

DEKAPAT UNUIMATAI 1

Guía Experimental de Enseñanza de Matemática

Primer Grado

Aguaruna

1978

**Elaborado por
Gerardo Wipio D.**

NEC 07

ORIENTACIONES PARA EL PROFESOR

Siguiendo la adaptación de los materiales de la Reforma a la realidad socio-económica, cultural y etnolingüística del grupo idiomático Aguaruna, se ha elaborado en forma experimental la presente guía de enseñanza de matemática para el Primer Grado de Educación Básica Regular.

Esta guía contiene los cinco objetivos de la Estructura Curricular de Educación Básica Regular:

1. Reconocer el número natural utilizando la idea intuitiva de conjunto.
2. Leer y escribir números naturales hasta el orden de las decenas, aplicando los principios de la numeración de posición.
3. Comparar números naturales hasta el orden de las decenas según las relaciones "menor que", "mayor que", "igual a".
4. Sumar números naturales hasta el orden de las decenas (la suma no debe exceder de 9).
5. Plantear y resolver problemas inspirados en la realidad, aplicando la adición de los números naturales.
6. Este objetivo no está incluido porque es tan abstracto que es casi imposible enseñarlo sin fichas.

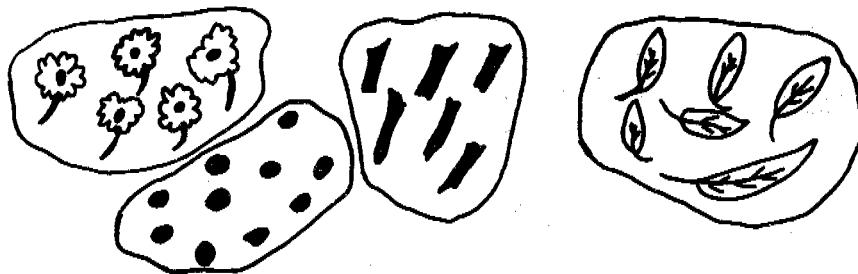
Para el mejor desarrollo de las acciones de esta línea el profesor seguirá estos pasos:

1. Recolección y manipulación de objetos.
2. Utilización de gráficas y diagramas.
3. Utilización de símbolos.

Estos mismos pasos están elaborados en detalle en esta guía.

Lección 1 FORMAR CONJUNTOS DE OBJETOS SEGUN SUS CARACTERISTICAS COMUNES

1. Uchi aidau jumainai yagkujan, dukan numiuchin, jigkain, kayan, chapitan, etc.
2. Uchi mesajin ijumag shig dimainai, dutika akanmainai ayatak dukanak, kayanak, etc. conjunto najanak.
3. Uchi papijin dakumainai: dukan, yagkujan, numin, kayan, jigkain, etc.
4. Dutika conjunton najanmainai: dita dakumkamunum.



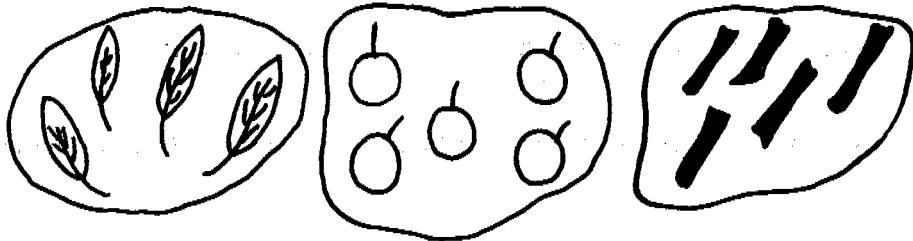
Lección 2 FORMAR CONJUNTOS DE OBJETOS SEGUN SUS CARACTERISTICAS COMUNES

1. Uchi juumainai: jigkain, dukán, numiuchin, etc.
2. Uchi ashi ijumag akanmainai agakgesh, escue-lanmakesh, duka aidaunak, yagkugnash aikasag, jigkainash aikasag.

3. Uchi akanjagmatai profesor inimainai:

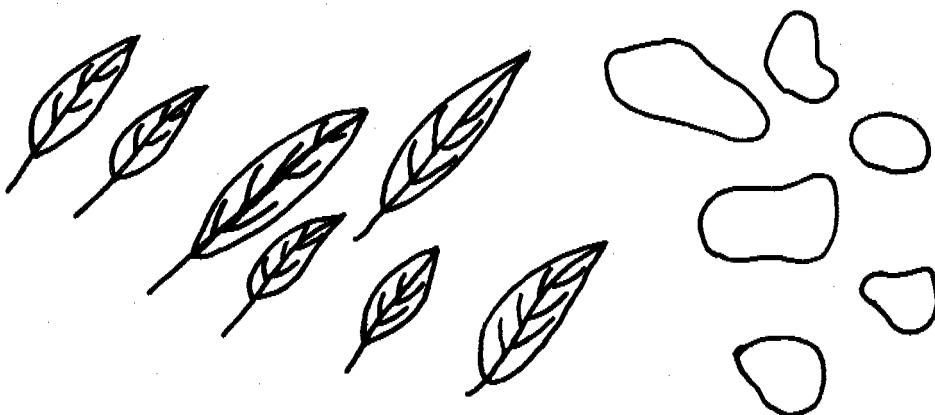
- ¿Wajuk akankaugpa?
- ¿Wagkapa? etc.

4. Uchi aidaun papinum dakumak conjunton najanmainai. Dita agá akánjagma numamtuk.



Lección 3 AGRUPAR OBJETOS SEGUN SU TAMAÑO
(GRANDE, CHICO)

1. Uchita juuktajum kaya, duka pipich apu aidaujai pachimjajum.
2. Profesor jimag dukan jumainai: duka pipich, duka apujai, nunik inimainai duka mai apatuk:
—¿Jujú duka mai betekkaik? ¿Wagkapa?
3. Ayu: Yamai atum ijumjatajum ashí duka pipich tikich ashí duka apu aidau. Kayashkam aikasjumek.
4. Yamai papinum dakumkatajum ashí duka, pipich, apu aidau dutikajum tententuatajum duka pipich aidau, duka apu aidau.



Lección 4 AGRUPAR OBJETOS SEGUN SU TAMAÑO
(GRANDE, CHICO), FORMA

1. Uchita kaya pipich, apu aidaujai jukitajum.
2. Ashí duka pipich aidau dusha ijumjatajum, kayashkam aikasjumek.
3. Yamai papinum dakumkatajum kaya, duka apu, pipich aidaujai: dutikajum, ashí duka pipich, kaya pipich aidau tententuatajum.

Lección 5 AGRUPAR OBJETOS SEGUN SU COLOR

1. Profesor uchín tinemainai jigkai kapantu, shuwin aidaun.
2. Profesor jigkai kapantu, shuwinun juki uchin inimainai:

- ¿Uchita jujú jigkai ashí betekkaik?
 — ¿Wagkapa?

3. Yamai atum ijumjatajam ashi jigkai kapantu nuwinuwig shuwinchakam dutiksamek.
4. Yamai papinum dakumkatajam jigkai kapantu shuwin aidau. Dutikajum tententuatajam jigkai kapantu aidau.

Lección 6 AGRUPAR OBJETOS SEGUN SU COLOR

1. Uchita jukitajum duka, jigkai yagkug aidau.
- 2.-¿Yamai duka wajukuita? ¿Kapantukaik?
 ¿Jigkai wajukuita? ¿Yagkug wajukuita?
3. Yamai ashí jigkai, duka samekmau aidau dushá ijumjatajam. Tikich jigkai, yagkug kapantu aidau dusha ijumjatajam.
4. Yamai papinum dakumkatajam jigkai, yagkug, duka kapantu samekmau aidaujai.
 Dutikajum tententuatajam ashi kapantu aidau.

Lección 7 AGRUPAR OBJETOS SEGUN SU FORMA Y COLOR (ROJO, REDONDO, GRANDE Y NEGRO, REDONDE Y CHIQUITO)

1. Profesor uchín tinamainai jigkai kapantu tenté apu, pipich.

Shuwín jipit dupajam, chichapich aidaun.
 Dútika shig distajum tumainai.

2. Profesor jumainai:

- Jigkai kapantu tenté apu, pipichijai

Dutika inimainai:

— ¿Uchita jujú jigkai betekkaik?

— ¿Wagkapa?

-Jigkai shuwinchakam aikasaik infimainai.

3. Yamai uchitá átum ijumjatajum jigkai kapantu tenté apu

kapantu tenté apu dusha akankajum

kapantu tenté pipich, dushá

shuwín jipit dupajam

shuwín jipit chichapich dusha akankajum

4. Yamai papinum dakumkatajum

jigkai kapantu tenté apu

jigkai kapantu tenté pipich,

dutikajum tentuatajum jigkai pipich

aidau.

Lección 8 REPASO DE LA AGRUPACION DE OBJETOS
POR SU FORMA Y COLOR

1. Profesor uchin tinamainai

jigkai kapantu tenté pipich, apu;

jigkai shuwin jipit dupajam,

jigkai shuwin jipit chichapich aidaun.

Dutika ashi shig distajum tumainai.

2. Yamai uchita jigkaiakanja ijumjatajum

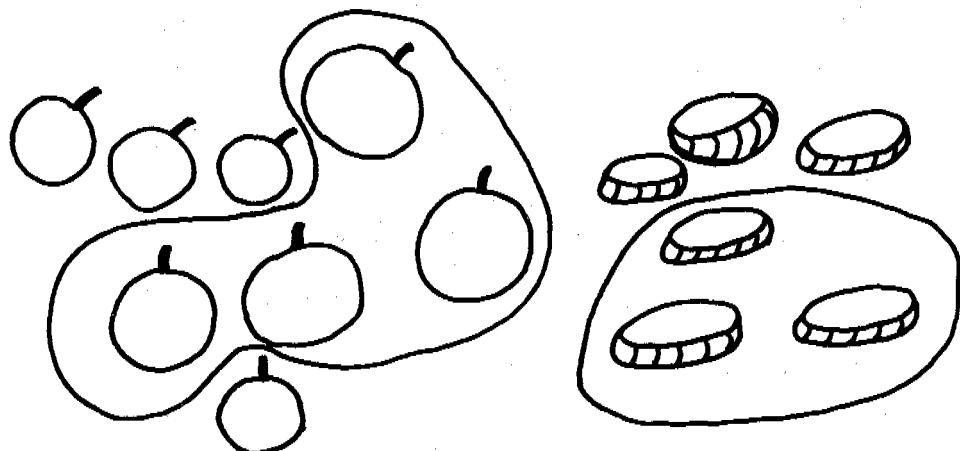
jigkai kapantu tenté pipich, dushá

jigkai kapantu tenté apu, dushá

jigkai shuwin jípit dupajam

jigkai shuwin jípit chichapich dushá

3. Atum akanqajum aikasjumek papinum dakumkatajum dutikajum tententuatajam ashí jikai tenté kapantu apu aidau.



Lección 9 IDEA DE PERTENENCIA Y NO PERTENENCIA

1. Profesor ashí uchín segamainai:

- Uchita wají escuelanum takatai aidau maki makichik itantajum.
- Uchi itamainai; Makichik borrador, makichik lápiz, makichik cuaderno, regla, tiza, libro, etc.
- Jujú conjunto escuelanum takatai ainawai tumainai.

2. Tikichnashkam segamainai:

- Yamai anaijatajum apa kuntinun maatatus weak wajina juuve:
- Uchi anaimainai bala, akajú, uum, machit, kuchí, etc. uchi anaitai profesor pizarranum dakumainai.
- Dítika: jujú conjunto kuntin maatasa takatai ainawai tumainai.

3. Yamai escuelanum takatai aidau ijumjamunum bala pachika. ¿Ashí escuelanum takatai tumainkaik?
 - Atsa. Conjunto escuelanum takatai ijumjag aush awai tuja tikich conjunto kuntin maatasa takatai aina aush awai jujú conjunto mai betekchauwai tumainai.

4. Yamai atum anaikatajum makichik conjunto atume duku mama inagkatasa takatai aidau. Uchi anaitai maestro pizarranum dakumai.
 - Uchin profesor inimainai:—¿Jujú conjunto-- wajimpaiya?
 - Uchi anaimainai:—Conjunto, mama inagkaasa takatai.

Lección 10 REPASO DE LA PERTENENCIA Y NO PERTENENCIA

1. Profesor uchin tumainai:
 - Anaijatajum makichik conjunto ashi namak weantu aidau. Uchi anaitai profesor daku-mainai pizarranum.
 - Anaijatajum ashí jikai ajanmaya. Uchi anaita profesor pizarranum wamkes dakumainai.

2. Profesor inimainai:—¿Jujú conjunto waji ainawa?
 - Uchi conjunto anaimainai.

3. Yamai atum dakumkatajum papinum makichik conjunto jikai ajanmaya aidau.

Lección 11 CONCEPTO DE LA FORMA CIRCULAR

1. Profesor uchín akanag ijumag tinamainai: kui-chik un sol aidaun, lata tapaji, seemp, ujuch kutamtai ataik nunashkam.
2. Uchi aidau dimainai, anaitanash anaimainai. (tente)
3. Profesor kuichkinakesh, lata tapajinakesh juki; jujú tenté tajum nunú kistian chichamnun círculo tutaya tusa anaitumainai. Pizarranun dakumkasham anaitumainai.
4. Ashí uchi anaimainai: círculo.
5. Uchi pizarranun dakumainai circulon. Dutika papijinchakam círculo dakumainai kuichkin aepjuk, etc.
6. Tarea: Uchita kashin duwe takuktajum círculo najanam tumainai.



Lección 12 REPASO DE LA FORMA CIRCULAR

1. Profesor kuichik un sol juki jujú tentéga jujú - kistian chichamnun wají timaji tusa inimainai.
2. Uchi kuashta anaimainai:—Círculo.

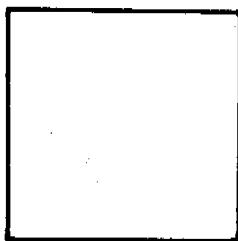
3. Yamai uchi círculo najanmainai duwe juki. Etsanum anaimainai nanagti, tusa. Kuitamainai tikich tsawantai takastinun.



Lección 13 CONCEPTO DE LA FORMA CUADRADA

1. Profesor papi, carton, tabla aidau tsupigbaun juki uchin tinamainai.
2. Uchi aidau dimainai, anaitanash anaimainai.
3. Profesor makichik tablakesh, cuadrado tsupikbaun juki, uchita jujú kistian chichamnun cuadrado tutaya, tusa, anaitumainai.
4. Ashí uchi anaimainai:—Cuadrado.
5. Uchi escuelanum tikich cuadrado aun egamainai. Pizarranum dakumainai. Papijinchakam daku-mainai.

6. Kashín itamainai duwen cuadrado najanatnun.



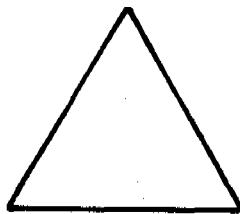
Lección 14 REPASO DEL CUADRADO

1. Profesor papín, cartunlinanakesh cuadrado tsupigbaun juki jujú kistián chichamnum wají timaji, anaikatajum, tusa inimainai.
2. Uchi kuashtá anaimainai:—Cuadrado.
3. Yamai uchi cuadrado najanmainai duwe juki. Etsanum anaimainai, nanagti, tusa. Kuitamainai tikich tsawantai takastinun.

Lección 15 CONCEPTO DE LA FORMA TRIANGULAR

1. Profesor cartulina triángulo tsupigbaun escuelanum itá uchin tinamai.
2. Uchi ashí shig dimainai anaitanash dita anentibaunum anaimainai.

3. Profesor ujamainai kistian chichamnum:--Trian-gulo.
4. Ashí uchi anaimainai:—Triángulo.
5. Uchi egamainai tikich waji triángulo tumainun. Jegá esajin, etc. Pizarranum dakumainai, papinumshakam dakumainai.
6. Kashín itamainai duwen, triángulo najanatnun.



Lección 16 REPASO DEL TRIANGULO

1. Profesor cartulina triángulo tsupigbaun juki uchitá jujú kistian chichamnun waji timaji anaikatajum tumainai.
2. Uchi kushtá anaimainai:—Triángulo.
3. Yamai uchi triángulo najánmainai duwe juki. Etsanum anaimainai nanagti, tusa. Kuitamainai tikich tsawantai takastinun.

Lección 17 CONCEPTO DE LA FORMA RECTANGULAR

1. Profesor, cartulina rectángulo tsupigbaun juki uchín tinamainai.
2. Uchi ijuntug ashí shig dimainai. Anaitanash, anaimainai dita wajuk anaikatag tawaki dutiksag.
3. Profesor ujamainai kistian chichamnum:—Rectángulo.
4. Ashí uchi anaimainai:—Rectángulo.
5. Uchi escuelanum egamainai rectángulo.
Wainkatatus: mesa, papí, pizarra, etc.
anaimainai:—Rectángulo. Pizarranum dakumkash anaimainai.
6. Uchi papijin dakumainai. Kashin duwen itamainai.

Lección 18 REPASO DEL RECTANGULO

1. Profesor pizarranum dakumainai rectángulo.
2. Uchín inimainai jujú kistian chichamnum wajimpaya tusa.

3. Uchi anaimainai kuashtá:—Rectángulo.
4. Yamai uchi rectángulo najánmainai duwejai.
Etsanum anaimainai. Kuitamainai tikich
tsawantai takastinun.



Lección 19 FORMAR CONJUNTOS VARIADOS

1. Profesor pizarranum dakumainai: círculo,
cuadrado, triángulon, rectángulon.
2. Uchín maki makichik inimainai dakumkamun
daajin anaikutnume, tusa. Uchí ashí anaimainai.
3. Nuigtushkam uchi escuelanum egamainai círculo,
cuadrado, triángulo, rectángulo nimtinun
wainkatatus.
4. Yamai uchi jumainai círculo, rectángulo, cuad-
rado, triángulo duwenum najanamun. Dutika
uchi conjunto najanmainai círculo, cuadrado,
rectángulo, triángulo aidaun.
5. Yamai uchi papijin dakumak conjunto najan-
mainai.

Lección 20 CONJUNTOS Y SUBCONJUNTOS

Aga:

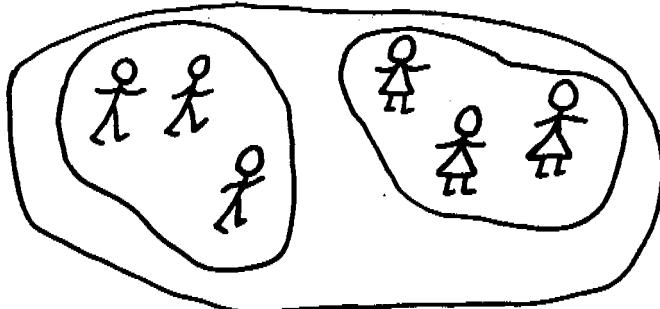
1. Uchi kāap tenteamunum ashí waimainai.
2. Uchi anaimainai:—Ashí primer grado ainaji.
3. Uchi egamainai nuiyanak tikich conjunto wainkatatus.
4. Uchi akanmainai jimag kāap tenteamunum uchi aishmag aidaun nuwauch aidaunashkam.

Pizarranum:

1. Profesor pizarranum dakumkatajum uchi aishmag nuwauch aidaujai tumainai.
2. Maestro dakumkamunum uchi círculo tentenmainai: Uchi nuwauch aidaun, aishmag aidau-nashkam.

Cuadernonum:

1. Uchi papijin dakumainai: alumno nuwauch, aishmag aidaujai.
2. Uchi papijin dakumkamun círculos tentenmainai:



Lección 21 REPASO DE CONJUNTOS Y SUBCONJUNTOS

Aga:

1. Uchi aidau jumainai duka aidaun.

Mesanum

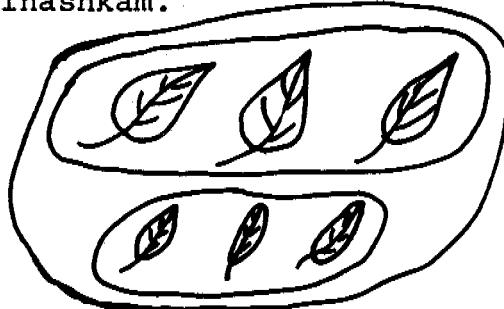
1. Uchi mesanum ijumainai duka juukmaun.
2. Dutika tentenmainai ashi dukan.
3. Nuigtu tentenmainai duka apun pipichinashkam.

Pizarranum:

1. Profesor pizarranum dakumainai duka apun pipichijai.
2. Uchi aidau tentenmainai: ashi dukan, duka apun, pipichijai.

Papinum:

1. Uchi papijn dakumainai duka apu pipich aidaujai.
2. Uchi tentenmainai ashi dukan, duka apun, pipichinashkam.



Lección 22 ESTABLECER CORRESPONDENCIA ENTRE LOS ELEMENTOS DE DOS CONJUNTOS

1. Profesor uchín segamainai maki makichik uchi lapisan itatnume, tusa.

Mesanum:

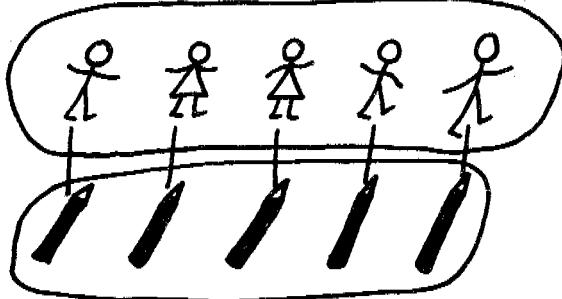
1. Uchi mesanum lapizan patamainai tikich aidaush-kam aikasag.
2. Ashi uchi lapisjin ayaumjus wajamainai.
3. Ashi uchi lapisjin achimainai.
4. Uchi dimainai lapis ampinuak, atsa uchi lapisan jukichu awak. Atsa, ashí uchi betek takakui lapisan, conjunto betek asamtai.

Pizarranum:

1. Profesor pizarranum dakumainai uchi wasugkamamun. Lápiz aidaun uchi aidaujai akanak.
2. Uchi aidau conjunton tentenmainai.
3. Uchi aidau correspondencia tsentsagmainai pizarranum.

Papinum:

1. Uchi papijin dakumainai lapisan, uchinashkam.
2. Dutika corespondencia tsentsagmainai.



Lección 23 REPASO DE CORRESPONDENCIA

Profesor uchín segamainai maki makichik machitan itatnume tusa.

Aga:

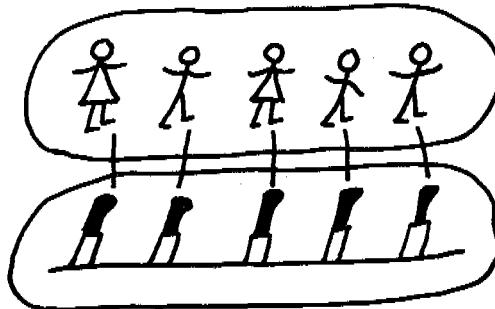
1. Ashi uchi machitan nugkanum ajia awajmainai.
2. Uchi aidau machit ajigbaunum ayaumas peka-mainai.
3. Ashi uchi machitjin achimainai.
4. Uchi dimainai machit ampinuak, atsa uchi machita jukichu awak. Ashi uchi machitan takakui, conjunto betek asamtai.

Pizarranum:

1. Profesor pizarranum uchin, machitjai dakumainai.
2. Uchi conjunton najanak dakumkamun tentenmainai.
3. Uchi aidau correspondencia tsentsagmainai pizarranum.

Pa pinum:

1. Uchi papijin dakumanai, machitan uchinashkam.
2. Dutika correspondencia tsentsagmainai.



Lección 24 ESTABLECER CORRESPONDENCIA ENTRE ELEMENTOS DE DOS CONJUNTOS NO EQUIVALENTES.

Profesor segamainai maki makichik uchi kukuchin itatnume tusa.

Aga:

1. Uchi kukuchan jiggaka numi ajiamunum nenumainai. 20 uchi ataik 19 kukuchan nenumainai.
2. Uchi aidau kukuch nenagmaunum ayaumas wajamainai.
3. Profesor pitu umputai ashí uchi kukuchan achimainai. Dutika dimainai. Wají ampinua. ¿Kukuchak? Atsa, ¿uchik? Uchi makichik ampinjae kukuchan achikchau.

4. Profesor makichik kukuchan tsujig juki, ataktu pitun umpumainai. Uchi ashí kukuchan achimainai. Tuja umpumainai jimag uchi. Ai aikakua makichik kukuchan nenás jimag uchín awajús pitún umpumainai. Yaki nagkanmaunmash achikat, tusa.

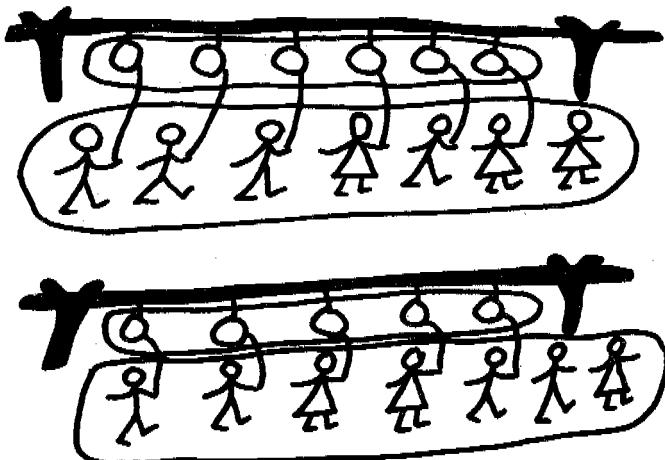
Nota: Kukuch numinum nená wasugkamaichakuig mesanmakesh patasa wasugkamainai.

Pizarranum:

1. Maestro pizarranum dakumkamtai uchi aidau conjunto tententua, correspondencia tsentsamainai.

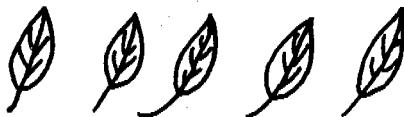
Papinum:

1. Uchi papijin conjunto bakumak correspondencia tsentsamainai:



Lección 25 CANTIDADES EQUIVALENTES

1. Profesor uchín tinamainai jigkai bolsanum chimpiamun.
2. Profesor jumainai 5 dukan.

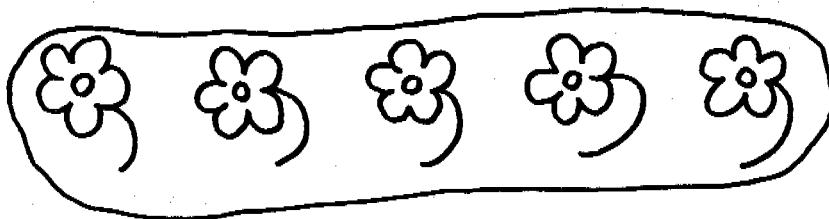


Dutika, atumesh jiktajum jigkai wi dukan takakag imatiksagmek tumainai.

3. Uchi jigkai jiiki mesanum ijumainai.

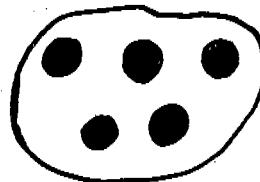


4. Profesor uchi ijumjamun ashí dimainai betekash takasaja tusa dekatatus.
5. Profesor kuashtá takamainai juju wasugkamaun.
6. Profesor pizarranum dakumainai 5 yagkujan makichik conjuntonum:



Dutika, atumesh papigmin dakumkatajum jigkai wi dukan dakumkag imatiksagmek, tumainai.

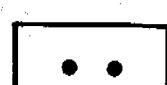
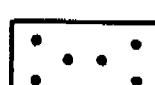
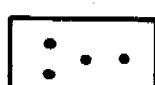
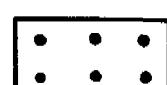
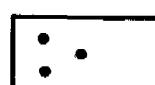
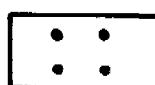
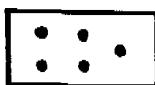
7. Uchi papijin jigkain dakumainai betek, makichik conjuntonum.



Lección 26 REPASO DE CANTIDADES EQUIVALENTES

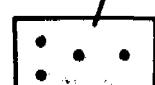
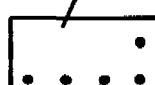
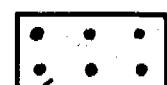
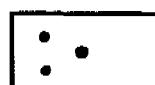
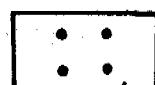
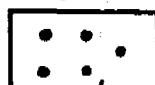
1. Profesor uchin tinamainai 3, 5, 8 jigkai aidaun.
2. Dutika profesor jimainai 5 numin. Yamai uchita atumesh jigkai takuitajum. Wi numin takakag imán, tumainai.
3. Uchi profesor takakmaujai betek takaku aidau takuiniag inakmamainai.

4. Profesor tumainai atum jujui tantatajum dismi betekash jukiujum, tusa.
5. Ataktushkam profesor jimaianai 8 numin, nunashkam dutiksag takamainai.
6. Nuigtushkam profesor pizarranum dakumainai:



Dutika uchin pizarranum tantatajum tusa ikaunmamainai.

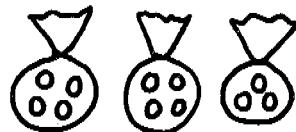
7. Yamai atum juju tsentsaktajum. Ashi betek aidau tumainai.
8. Uchi tsentsamainai atus:



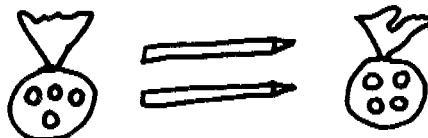
9. Profesor tumainai:—Yamai papinum dakumkatajum, dutikajum tsentsagtajum ashif betek aidau, tumainai.
10. Uchi papijin dakumag tsentsamainai.

Lección 27 REPASO DE CANTIDADES EQUIVALENTES

1. Profesor uchin tinamainai bolsanum jigkai chimpiamun.



2. Profesor uchín tumainai:—Yamai atum tikich bolsajai apatkajum distajum. Betekash jigkai egketaina. Jigkai tikich bolsanum betek egketkuig lápis Jimag apatkam aepjustajum tumainai. Aatus:

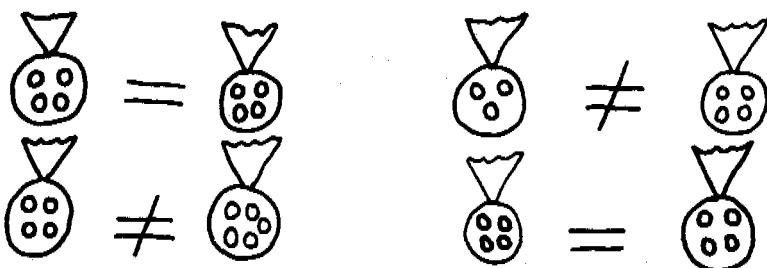


Tuja bolsanum jigkai betekchauk lapis Jimag aepjusjum ejapen pee minantuatajum tumainai.
Aatus:



3. Profesor pizarranum dakumainai kuashat bolsan jigkae bolsanum chimpiamu dakumkamu disjum ashí betek aidau agatjatajum, aatsam.

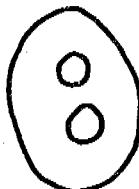
Tuja betekchau aidau agatjatajum atsam, tumainai. Aatus:



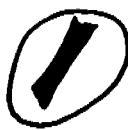
4. Profesor tumainai:—Yamai uchita papigmin dakumkajum aikasjumek tsentsagkatajum, tumainai.
5. Uchi papijin dakumak tsentsamainai.

Lección 28 CONJUNTOS DE 1 y 2 ELEMENTOS

1. Profesor makimakichik uchin tinamainai maki-chik numin jimag jigkaijai.
2. Uchi conjunton najanmainai: conjunto numijai, conjunto jigkaijai.

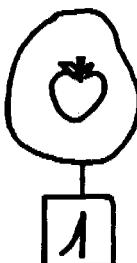


3. Profesor uchin inimainai:—Conjunto najagamunum, ¿wajupa numi awa? ¿wajupa jikai awa?
4. Uchi anaimainai:—Awai makichik numi. Awai jimag numi.
5. Ashí uchi anaichataik profesor anaitumainai: --Makichik numi, jimag jikai.
6. Ashí uchi anaimainai:—Makichik, jimag.
7. Profesor kistian chichamnum jintinmainai: Makichik tajig nunú tutaya:—Uno.
Jimag tajig nunu tutaya:—Dos.
8. Ashi uchi kuashtá anaimainai:—Uno, dos.
9. Profesor tumainai:—Yamai atum takuitajum "uno" papí. ¿Wajupaita? Uchi anaimainai: Uno.
—Yamai takuitajum dos lápiz. ¿Wajupaita?
Uchi anaimainai:—Dos.
10. Profesor pizarranum dakumainai jimag conjunton: conjunto numi, conjunto duka.
—Nunik profesor uchin inimainai:—¿Wajupa numi awa? ¿wajupa duka awa?
11. Uchi anaimainai:—Un numi, dos duka.
12. Uchi papijin dakumainai conjunto uno duka aun,
conjunto dos duka aun.



Lección 29 REPASO DE CONJUNTOS CON 1 y 2 ELEMENTOS

1. Profesor jumainai makichik lapizan jimag tizan.
Dutika tumainai:—Uchita, ¿wajupa lapizan takakja? ¿wajupa tizan takakja?
2. Uchi anaimainai:—Un lápiz, dos tiza. Jutika profesor kuashtá takamainai.
3. Profesor pizarranum dakumainai: conjunto un duka, tikich conjunto, dos duka. Dutika uchin inimainai:—¿Wajupa awa? Uchi anaimainai:—Uno, dos, duka.
4. Profesor conjunto nugkan agatmainai numeralan: 1, 2.



Juju conjunto daaji tawai:—uno
Agatia aja:—1

Juju conjunto daaji tawai:—dos
Agatia aja:—2

5. Uchi anaimain númeron:—1, 2 kuashta.
6. Profesor conjunto esakag númeron pizarranum agamainai:—1, 2.
7. Uchi aujmainai:—Uno, dos.
8. Uchi pizarranum wajaki dakumainai conjunton, numeral yakin.
9. Profesor uchi cuadernojin numeral agamainai: —1, 2, dutika, atum anú numeral disjum conjunto najatuatajum, tumainai.
10. Uchi papijin conjunton najanmainai.

Lección 30 ESCRITURA DEL NUMERAL 1

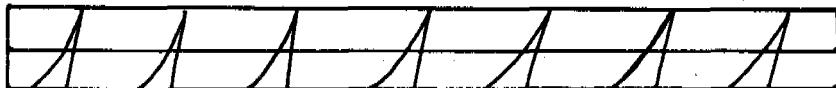
Profesor emtika pizarranum tsentsaja umimainai.

1. Profesor tarjeta bolita, dakumkamun jumainai.
2. Uchi aidaun inaktumainai.
3. Uchi aidau aujmainai:—Uno.
4. Profesor pizarranum iwainamainai uno agatan:



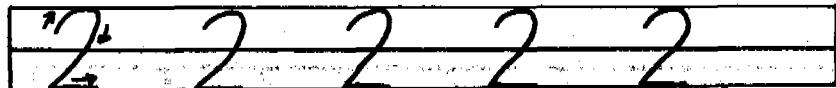
5. Uchi aidau numeral uno agatan pizarranum takamainai.

6. Uchi cuadernojin agamainai numeral uno.



Lección 31 ESCRITURA DEL NUMERAL 2

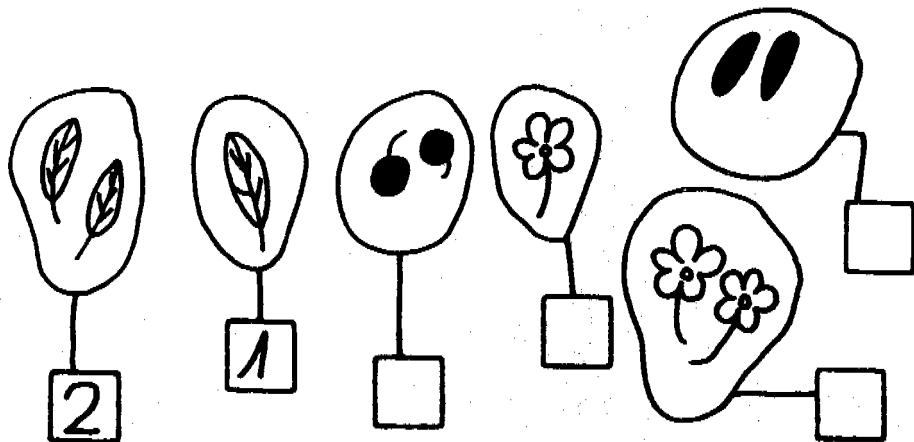
1. Profesor jumainai makichik numin, lapisnakesh.
Dutika uchin inimainai:—¿Uchita juwi wajupa numi awa?
2. Uchi tumainai:—1.—Ayú, ya agamainaita uno pizarranum.
3. Uchi agamainai:—Uno pizarranum.
4. Profesor tikichin jumainai dos bolitan.
Dutika uchin inimainai:—¿Wajupa bolita awa?
5. Uchi tumainai:—Dos.—Ayu, dos juní agatia.
6. Profesor pizarranum dos agatan iwainamainai.



7. Uchi aidau pizarranum agamainai unuimatjatus.
8. Uchi aidau papijin agamainai.

Lección 32 REPASO DE LA ESCRITURA DE 1 y 2

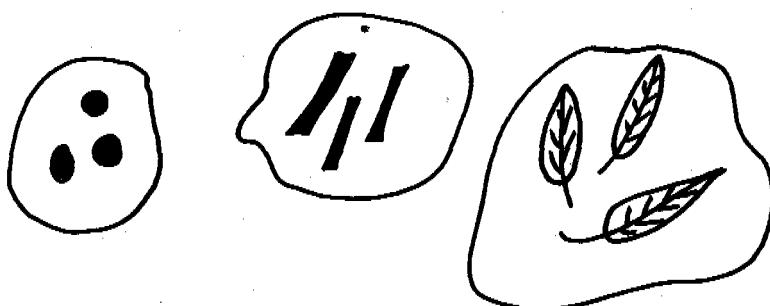
1. Profesor pizarranum dakumainai kuashat conjunton, makichik conjunto uno, dos jigkai, duka ajuinamun. Dutika uchi aidaun etiquetanum numeral agatjatajum tumaininai.
2. Uchi aidau etiquetanum numeral agatmainai:



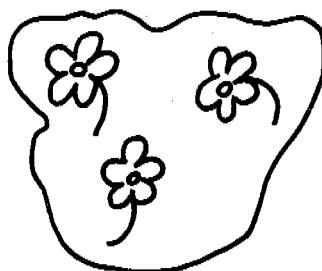
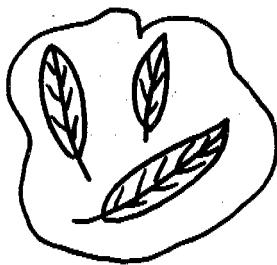
3. Uchi papijin conjunto dakumag etiquetanum numin agatmainai.

Lección 33 CONJUNTOS DE 3 ELEMENTOS

1. Profesor maki makichik uchin tinamainai kampatum numín, jigkain dukán, etc.
2. Uchi conjunton najanmainai: conjunto numi, conjunto jigkai, conjunto duka, etc.



3. Profesor uchin anaimainai:—Conjunto najanamunum, ¿wajupa jikai awa? ¿wajupa numi awa? ¿wajupa duka awa?
4. Uchi anaimainai:—Awai kampatum jikai. Awai kampatum numi. Awai kampatum duka.
5. Ashi uchi anaichataik profesor yaimainai (anaitumainai):—Kampatum awai.
6. Ashi uchi anaimainai:—Kampatum.
7. Profesor kistian chichamnum jintinmainai kampatum taji nunú tutaya:—Tres.
8. Ashí uchi anaimainai kuashta:—Tres.
9. Profesor tumainai:
 - a). Yamai atum takuitajum tres papí, tres duka, tres numi, tres jikai, etc.
 - b). Uchi takutai profesor inimainai:—¿Papí wajupaita? ¿Duka wajupaita?, etc.
 - c). Uchi anaimainai:—Tres papí, tres duka, etc.
10. Profesor pizarranum dakumainai conjunto duka, conjunto yagkug:

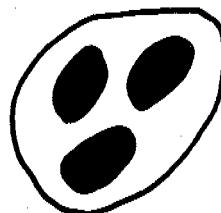
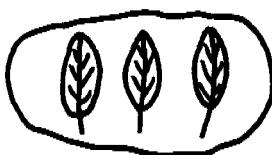


Nunik profesor uchín inimainai:—¿Wajupa duka awa? ¿Wajupa yagkug awa?

11. Uchi anaimainai:—Tres duka, tres yagkug.
12. Uchi papijin dakumainai: tres duka aún, tres yagkug aún, etc.

Lección 34 REPASO DE CONJUNTOS DE 3 ELEMENTOS

1. Profesor jumainai dos lápisan, tres lápisan.
Dutika uchin tumainai:—¿Wajupa lápis awa?
2. Uchi anaimainai:—Dos lápiz, tres lápices.
Profesor kuashtá takamainai.
3. Profesor pizarranmash dakumainai: conjunto duka, yagkug, jigkai aidaun.—¿Wajupa duka awa? ¿Wajupa yagkug awa? ¿Wajupa jigkai awa? Uchi anaimainai:



—Tres duka; dos yagkug; tres jikai.

4. Profesor conjunto nugkan agatmainai numeralan:



3

Conjunto
daaji
tawai:
—Tres



2

Conjunto
daaji
tawai:
—Dos



3

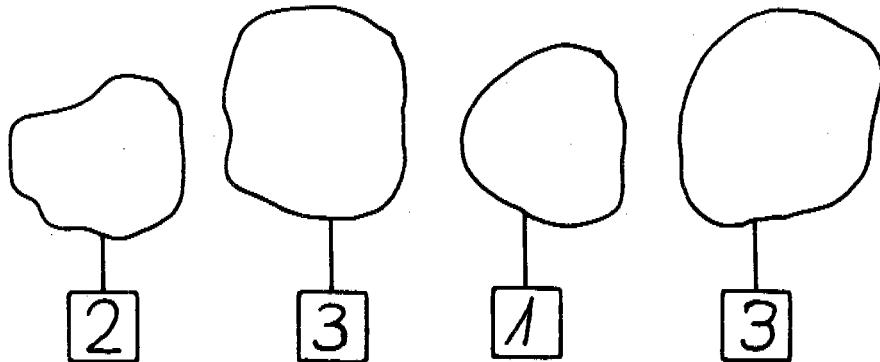
Conjunto
daaji
tawai:
—Tres

5. Uchi anaimainai numero 3 kuashtá.

6. Profesor conjunton esakag numeral pizarranum agamainai:—2 3 1 3

7. Uchi aujmainai:—Dos, tres, uno, tres.

8. Uchi pizarranum wajaki conjunto dakumainai número yakin.

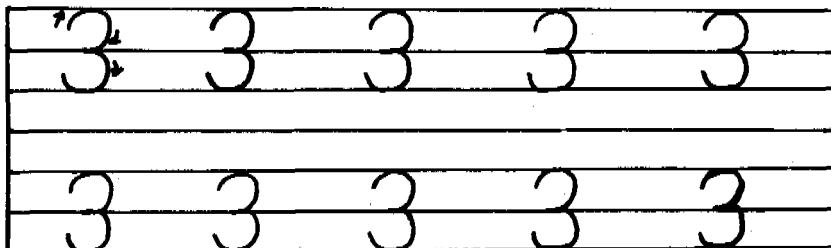


9. Profesor uchi cuadernojin numeral agamainai:
—1, 2, 3.
Dutika atum numeral disjum conjunto najatua-tajum tumainai.
10. Uchi papijin conjunton najanmainai.

Lección 35 ESCRITURA DEL NUMERAL 3

1. Profesor jumainai dos cuadernon, tizanakesh.
Dutika uchin inimainai:—¿Uchita juwi wajupa cuaderno takakja?
2. Uchi anaimainai:—2.—Ayu. ¿Ya agamainaita numeral dos pizarranum?
3. Uchi agamainai numeral "2" pizarranum.
4. Profesor tikichin jumainai tres bolitan.
Cutika uchín inimainai:—¿Wajupa bolita awa?
5. Uchi tumainai:—Tres.—Ayú

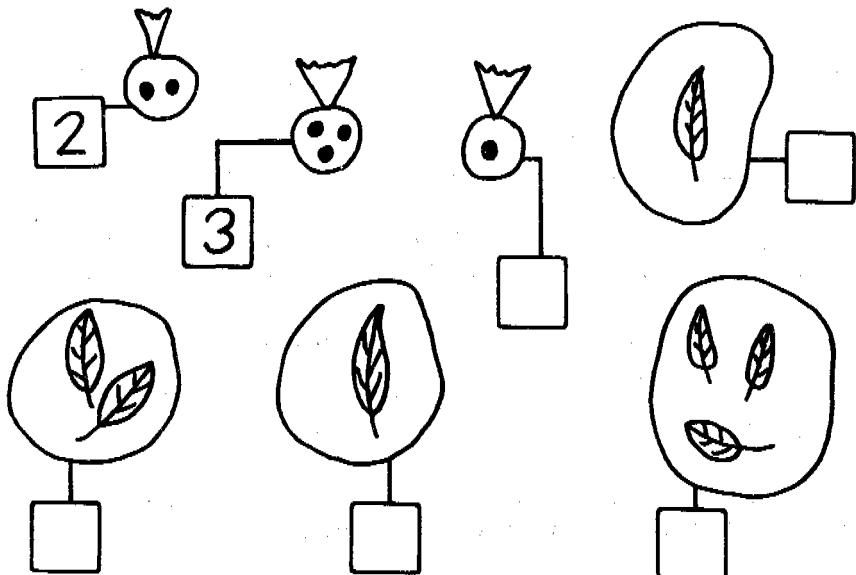
6. Tres juni agatia, tusa, profesor pizarranum iwainamainai:



7. Uchi aidau pizarranum agamainai unuimatjatus.
8. Uchi aidau papijin agamainai.

Lección 36 REPASO DE LA ESCRITURA DE 1, 2 y 3

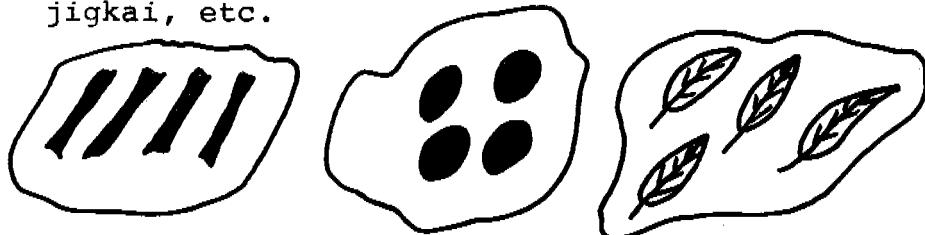
1. Profesor pizarranum dakumainai kuashat conjuntos; makichik conjunto uno, dos, tres jikai, duka, ajuinamun. Dutika uchi aidaun etiquetanum número agatjatajum, tumainai.
2. Uchi aidau etiquetanum numeral agatmainai.



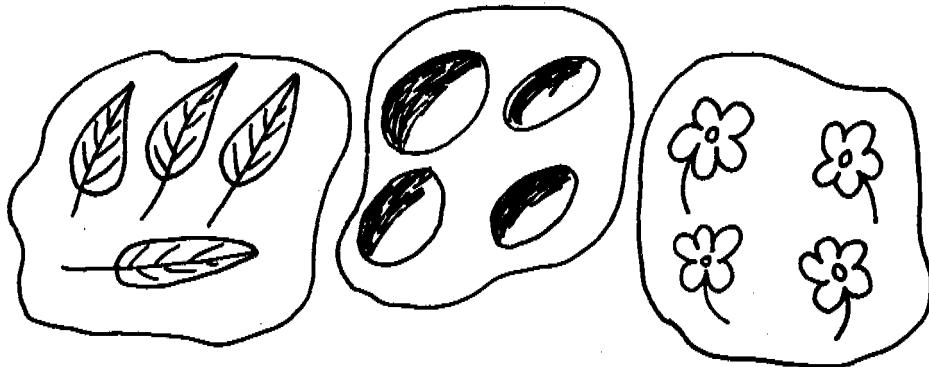
3. Uchi aidau papijín conjunto dakumag etiquetanum numeral agatmainai.

Lección 37 CONJUNTOS DE 4 ELEMENTOS

1. Profesor uchin tinamainai: cuatro numin, jigkain, etc. conjunton najanatnume tusa.
2. Uchi conjunton najanmainai: conjunto numi, jigkai, etc.



3. Profesor uchín inimainai:—Conjunto najanamunum, ¿wajupa numi awa? ¿wajupa jikai awa? ¿wajupa duka awa? etc.
4. Uchi anaimainai:—Awai ipak usumat numi. Awai ipak usumat jikai. Awai ipak usumat duka, etc. Chicham ipak usumat tawa juju ashí tikich chichamuja betekchawai, dita wajuk anainuk ainawa dutiksag anaimainai.
5. Uchi anaichataik profesor yaimainai.
6. Ashí uchi inia chichamnum anaimainai:—Ipak usumat.
7. Profesor kistian chichamnum jintinmainai. Ipak usumat taji nunú tutaya:—Cuatro.
8. Ashí uchi kuashta anaimainai:—Cuatro. Uchi utugchat dekapeakuig por sílabas anaitumainai.
9. Profesor tumainai:—Yamai atum jukitajum cuatro duka, cuatro jikai, cuatro numi, etc. Uchi jukimtai profesor inimainai:—¿Duka wajupaita? ¿Jikai wajupaita? ¿Numi waju-paita? Uchi anaimainai:—Cuatro duka, cuatro jikai, cuatro numi, etc.
10. Profesor pizarranum dakumainai conjuntos: Duka, jikai, numi, etc. aidaun.

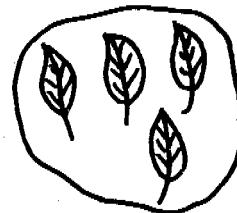
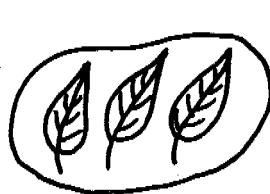


Nunik profesor uchín inimainai:—¿Wajupa duka awa? ¿Wajupa jigkai awa? ¿Wajupa yagkug awa?

11. Uchi anaimainai:—Awai: cuatro duka, cuatro jigkai, cuatro yagkug.
12. Uchi papijin dakumainai conjunton: cuatro duka, cuatro numi, cuatro yagkug, cuatro jigkai, etc.

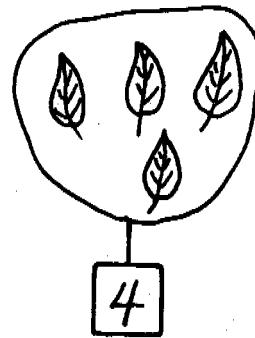
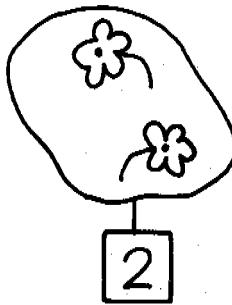
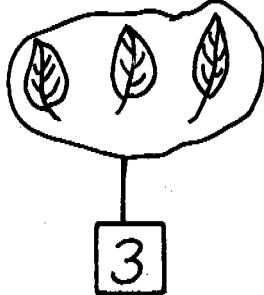
Lección 38 REPASO DE CONJUNTOS DE 4 ELEMENTOS

1. Profesor jumainai uno, dos, tres, cuatro numín. Dutika uchin inimainai:—¿Wajupa lápiz awa.
2. Uchi anaimainai:—Awai uno lápiz, dos lápices, tres lápices, cuatro lápices. Profesor tikich waji ainaujaishkam aika kuashtá takamainai.
3. Profesor pizarranum dakumainai: conjunto duka, yagkug, etc. aidaun. Dutika uchin inimainai: --¿Wajupa duka awa?, etc. Uchi anaimainai:



—Tres duka, dos yagkug, cuatro duka.

4. Profesor conjunto nugkan agatmainai numeralan:

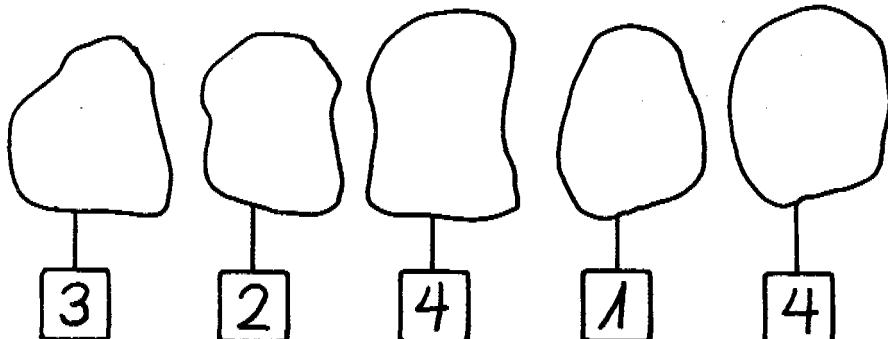


5. Uchi anaimainai número 4 kuashtá.

6. Profesor conjunto esakag numeral pizarranum agamainai:—3, 2, 4, 1, 4, etc.

7. Uchi aujmainai:—Tres, dos, cuatro, uno, cuatro.

8. Uchi pizarranum wajaki conjunto dakumainai número yakin:



9. Profesor uchi cuadernojin numeral agamainai:
—1, 2, 3, 4. Dutika atum numeral disjum conjunto najatuatajum tumainai.
10. Uchi papijin conjunton najanmainai numeral agagbaun diis.

Lección 39 ESCRITURA DEL NUMERAL 4

1. Profesor jumainai tres jigkain. Dutika uchín inimainai:—¿Uchita jujui wajupa jigkai takakja?
2. Uchi anaimainai:—Tres.—Ayú, wajakim pizarra-num 3 agagta, tumainai.
3. Uchi aidau pizarranum numeral 3 agamainai.
4. Profesor tarjetan jumainai 4 bolitas dakumka-munum numeral agatjamun. Uchin inimainai:
--¿Wajupa bolita awa?
5. Uchi anaimainai:—Cuatro.—Ayú.

6. Cuatro juní agatia, tusa profesor pizarra tsentsagmaunum agag iwaintumainai.



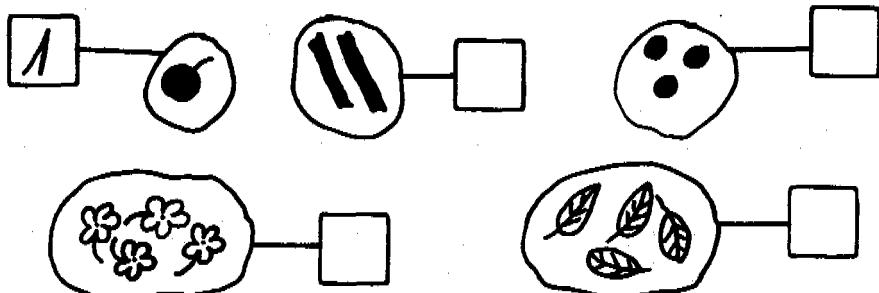
7. Uchi aidau numeral 4 pizarranum agamainai unuimatjatatus.

8. Uchi aidau papijin agamainai.

Lección 40 REPASO DE LA ESCRITURA DE LOS NUMERALES 1, 2, 3, y 4

1. Profesor pizarranum dakumainai conjunto aidaun. Dutika uchi aidaun etiquetanum numeral agatjatatum tumainai.

2. Uchi aidau etiquetanum numeral agatmainai.

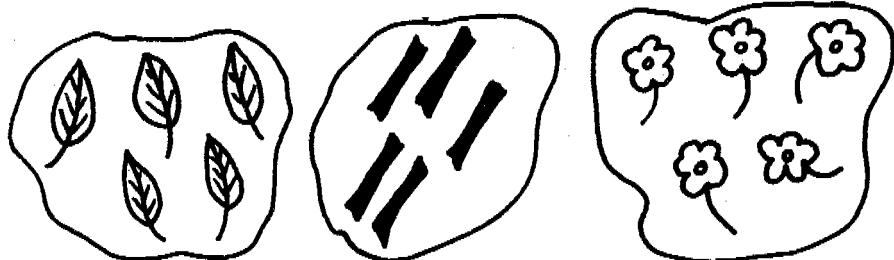


3. Uchi aidau papijin conjunto dakumag etiqueta-
jin numeral agatmainai.

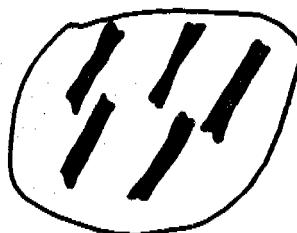
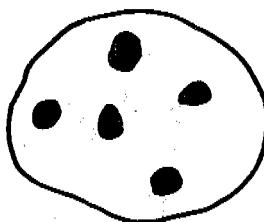
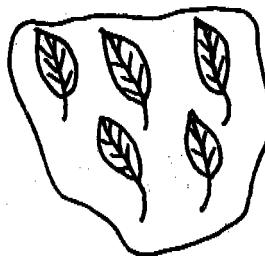
Lección 41 CONJUNTOS DE 5 ELEMENTOS

1. Profesor uchín tinamainai:—Cinco dukan, jig-
kain, etc. conjunton najanatnume, tusa.

2. Uchi conjunto najanmainai: conjunto duka, conjunto numi, etc.



3. Profesor uchín inimainai:—Conjunto najanamumnum, ¿wajupa duka, numi, yagkug awa?
4. Uchi anaimainai:—Awai uwejá makichik amua, duka, numi, etc.
5. Uchi awajun chichamnum anaichataik profesor yaimainai.
6. Ashí uchi anaimainai:—Uwejá makichik amua.
7. Profesor kistian chichamnum jintinmainai:—Uweja makichik amua tajig nunú tutaya, cinco.
8. Ashí uchí kuashtá anaimainai:—Cinco.
9. Profesor tumainai:—Yamai atum jukitajum: cinco duka, cinco numi, cinco kaya, etc.
10. Uchi jukimtai profesor inimainai:—¿Wajupaita? Uchi anaimainai:—Cinco duka, cinco kaya, etc.
11. Profesor pizarranum dakumainai conjunton: duka, jigkai, numi, etc. aidaun.



Nunik profesor uchín inimainai:—¿Wajupa duka awa? ¿Wajupa jikai awa?, etc.

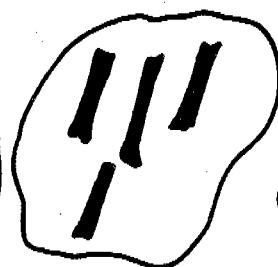
12. Uchi anaimainai:—Awai cinco duka, cinco jikai, etc.
13. Uchi papijín dakumainai conjunton: cinco duka, cinco numi, etc. aidaun.

Lección 42 REPASO DE CONJUNTOS DE 5 ELEMENTOS

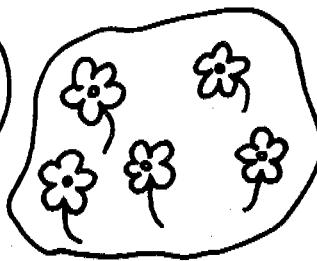
1. Profesor jumainai: uno, dos, tres, cuatro, cinco numín, dukikak uchín inimainai:—¿Wajupa awa tusa?
2. Uchi anaimainai:—Awai uno, dos, tres, cuatro, cinco numi. Profesor tikich wají aidaujaiish-kam aika kuashtá takamainai.
3. Profesor pizarranum dakumainai conjunto: duka, yagkug, etc. aidaun. Dutika uchin inimainai:—¿Wajupa duka, yagkug, etc. awa? Uchi anaimainai:



Tres duka,

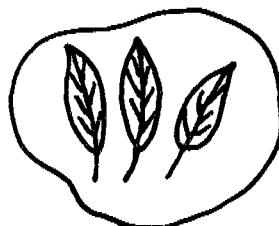


cuatro numi,



cinco yagkug.

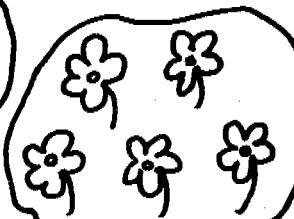
4. Profesor conjunto nugkan agatmainai numeral.



3

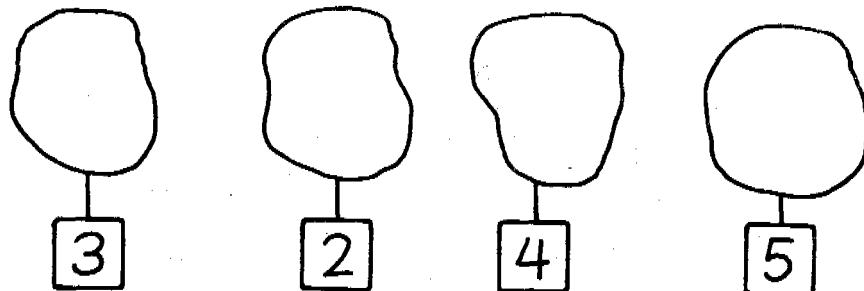


4



5

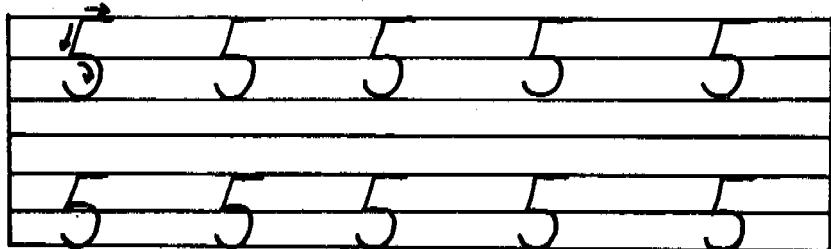
5. Uchi anaimainai número 5 kuashtá.
6. Profesor conjunto esakag numeral pizarranum agamainai:—1, 3, 2, 4, 5
7. Uchi aujmainai:—Uno, tres, dos, etc.
8. Uchi pizarranum wajaki conjunto dakumainai numeral yakin.



9. Profesor uchi cuadernojin numeral agamainai: 1, 2, 3, 4, 5. Dutika atum numeral disjum conjunto najatuatajam tumainai.
10. Uchi papijin conjunton najanmainai numeral agagbaun diis.

Lección 43 ESCRITURA DEL NUMERAL 5

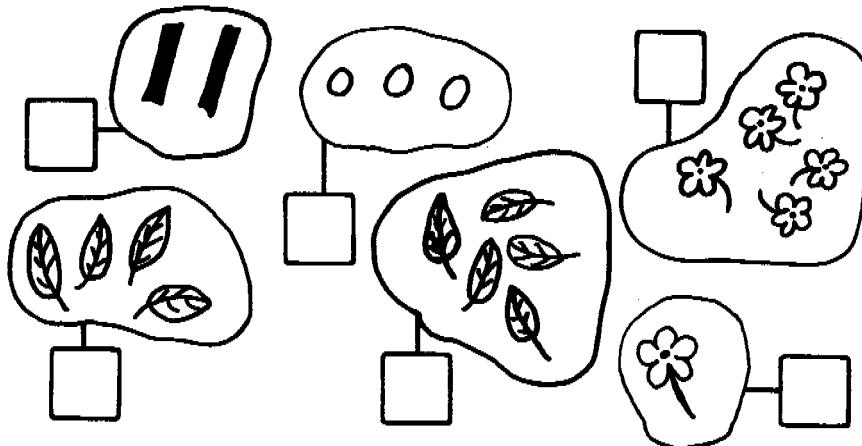
1. Profesor jumainai cuatro numin. Dutika uchín inimainai:—¿Uchita jujuí wajupa numi awa?
2. Uchi anaimainai:—Cuatro. Ayú, wajakim pizarranum numeral cuatro agagta, tumainai.
3. Uchi aidau pizarranum numeral cuatro agamainai.
4. Profesor tarjetan jumainai 5 bolitas dakum-kamunum numeral agatjamun. Uchín inimainai:—¿Wajupa bolita awa?
5. Uchi anaimainai:—Cinco. —Ayú.
6. —Cinco juní agatia, tusa, profesor pizarra tsentsagmaunum agag iwaintumainai:



7. Uchí aidau numeral 5 pizarranum agamainai unuimatjatus.
8. Uchi aidau papijín agamainai.

Lección 44 REPASO DE LA ESCRITURA DE LOS NUMERALES 1, 2, 3, 4, 5.

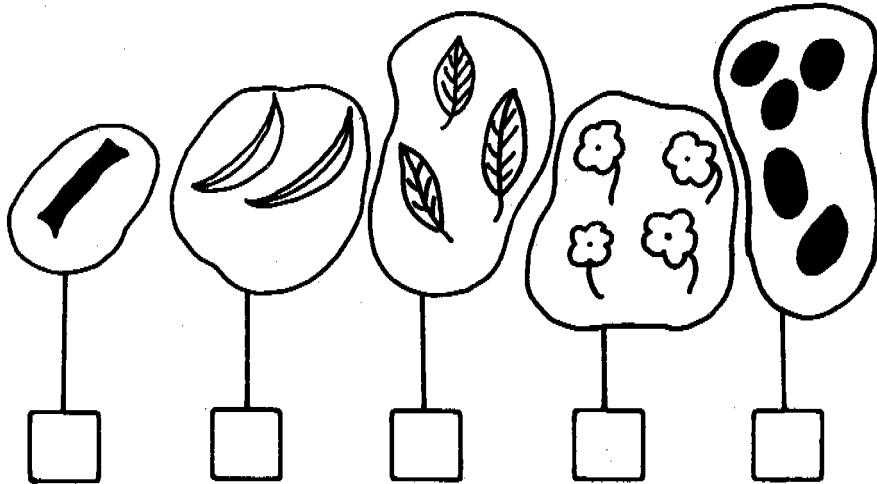
1. Profesor pizarranum dakumainai conjunto aidaun. Dutika uchi aidaun etiquetanum numeral agatjatujum tumainai.
2. Uchi aidau etiquetanum numeral agatmainai:



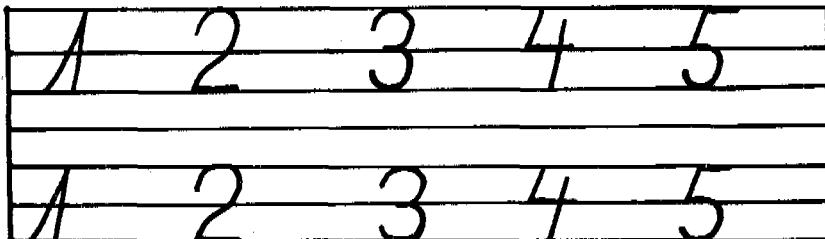
3. Uchi aidau etiquetanum numeral agatmainai papijin dakumak.

Leccipon 45 REPASO DE LA ESCRITURA DE LOS NUMERALES 1, 2, 3, 4, 5.

1. Profesor pizarranum conjunton dakumaina del 1-5.



2. Uchi aidau etiquetanum numeralan agatmainai del 1-5.
3. Profesor pizarra tsentsagmaunum agamainai del 1-5.



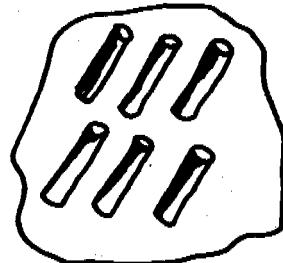
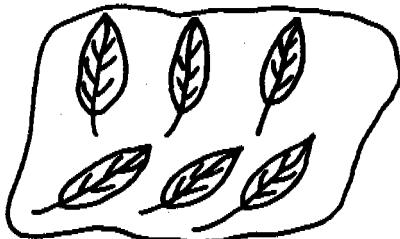
4. Uchi aidau pizarranum agamainai unuimatjatus.
5. Uchi aidau cuadernojin agamainai del 1-5.

Lección 46 CONJUNTOS DE 6 ELEMENTOS

1. Profesor uchin tinamainai 6 dukan, 6 numin, etc.
2. Uchi conjunton najanmainai:

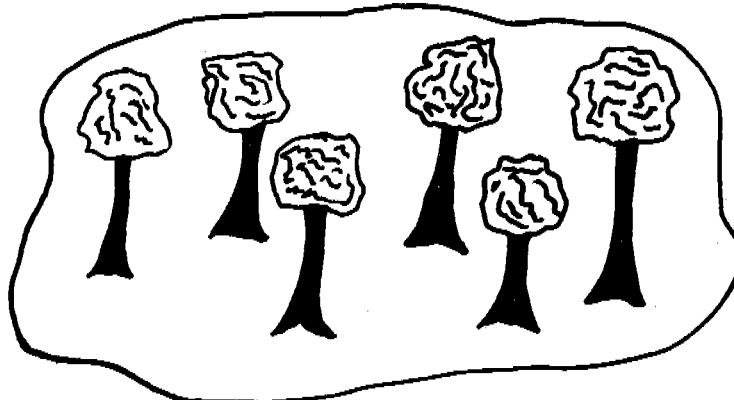
conjunto duka,

conjunto numi.



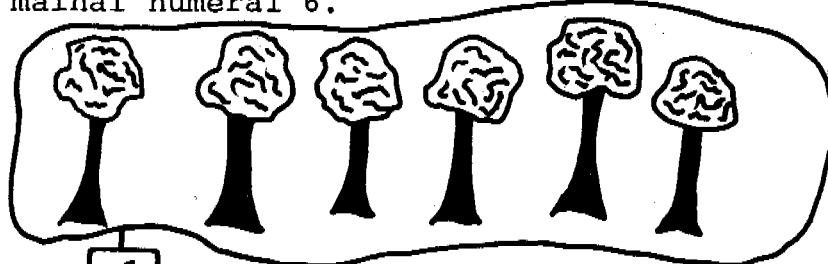
3. Profesor uchin inimainai:—¿Wajupa duka awa?
¿Wajupa numi awa?
4. Uchi nii chichamnum jintinmainai:—Junia
uweja makichik ijuk.

5. Profesor kistian chichamnum jintinmainai:
—Junia awejan makichik ijuk, tajig nunú tutaya,
seis.
6. Uchi ashí anaimainai seis, kuashtá.
7. Profesor pizarranum dakumainai conjuntonum
6 numin.



Dutika uchin inimainai! —¿Wajupa númi awa?

8. Uchi anaimainai:—Awai 6 numi.
9. Profesor conjunto dakumkamunum nugkan agat-
mainai numeral 6.

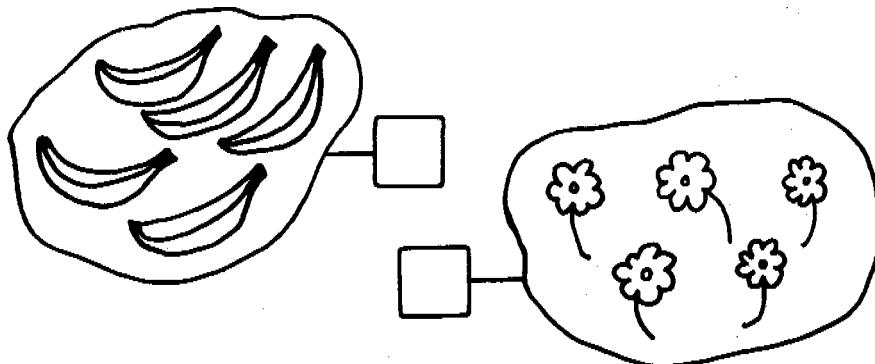


Conjunto daaji
tawai:—Seis

10. Uchi anaimainai número 6 kuashtá.
11. Profesor pizarranum numeral pachimak agamainai:
—3, 2, 4, 1, 5, 6
12. Uchi, numeral aujmainai, dutika, pizarranum wajakiajash conjunto najatmainai numeral yakin.
13. Profesor uchin tumainai:—Papigmin conjunto dakumkatajum 6 wají ajamu.
14. Uchi papijin dakumainai conjunto 6 ajamun.

Lección 47 ESCRITURA DEL NUMERAL 6

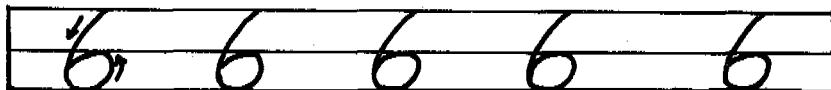
1. Profesor pizarranum dakumainai jimag conjunton.



Dutika uchin inimainai wajupa awa tusa.

2. Uchi anaimainai:—Awai 5 paampa, 5 yagkug.
3. Uchi pizarranum wajaki agatmainai numeral etiquetanum.
4. Profesor tarjetan jumainai seis bolita dakum-kamunum numeral agatjamun. Uchin inimainai:
—¿Wajupa bolita awa?

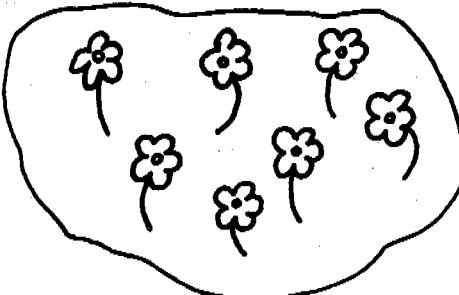
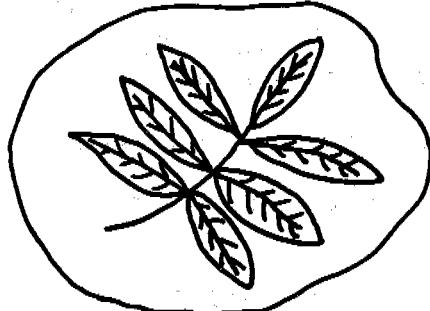
5. Uchi anaimainai:—Seis.
6. Profesor jintinmainai pizarranum numeral 6 agatan.



7. Uchi pizarranum takamainai anuimatjatus.
8. Uchi aidau papijin agamainai.

Lección 48 CONJUNTOS DE 7 ELEMENTOS

1. Profesor uchin tinamainai: 7 dukan, 7 yagkug, etc.
2. Uchi conjunton najanmainai:
—Conjunto duka, conjunto yagkug.

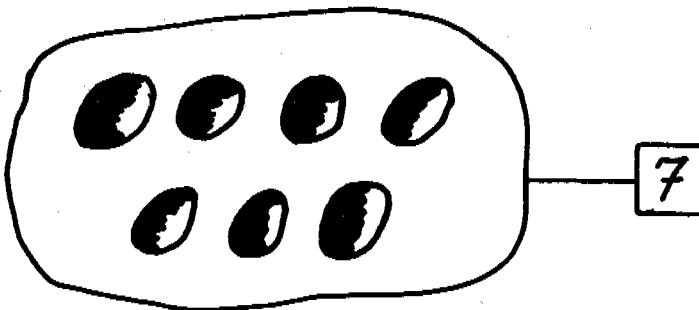


3. Profesor uchín inimainai:—¿Wajupa duka, wajupa yagkug awa?
4. Uchi nii chichamen anaimainai:—Junia uweján jimajan ijuk awai.
5. Profesor kistian chichamnum jintinmainai. Awai "siete" duka.
6. Uchi ashí anaimainai:—siete.
7. Profesor pizarranum dakumainai 7 jikain.



Dutika uchín inimainai:—¿Wajupa jikai awa?

8. Uchi anaimainai:—Awai 7 jikai.
9. Profesor conjunto nugkan agatmainai numeral 7.

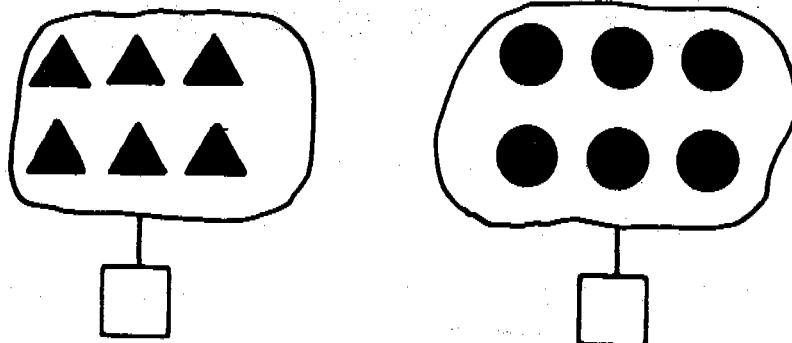


10. Uchi anaimainai número 7 kuashtá.
11. Profesor pizarranum numeral pachimak agamainai:—1, 4, 3, 2, 5, 6, 7.

12. Uchi númeru aujmainai, dutika pizarranum wajakiajash conjunto najatmainai númeru yakin.
13. Profesor uchín tumainai:—Papigmín conjunto dakumkatajum 7 waji ajamu.
14. Uchi aidau conjunto dakumainai papijin siete wají ajamun.

Lección 49 ESCRITURA DEL NUMERAL 7

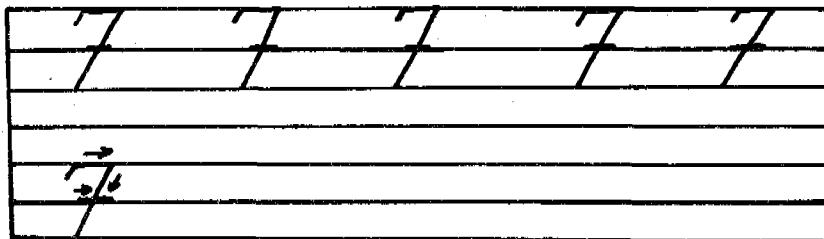
1. Profesor pizarranum dakumainai jimag conjunton:



--Dutika uchin inimainai, ¿wajupa dakumkamunum awa?

2. Uchi anaimainai:—Awai 6 triángulo, 6 bolitas.
3. Uchi pizarranum wajaki agatmainai numeral, etiquetanum.
4. Profesor tarjetan jumainai siete bolitas dakumkamunum numeral agatjamun uchi inimainai:
--¿Wajupa bolita awa?
5. Uchi anaimainai:—Siete.

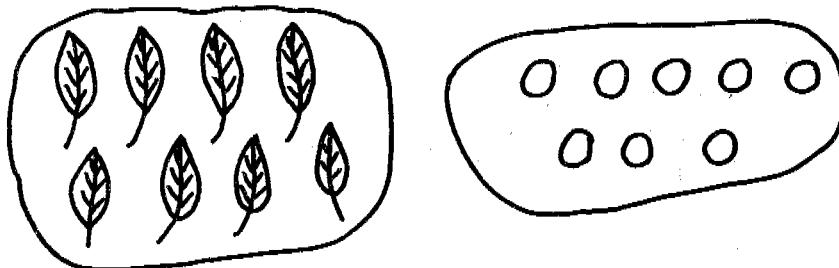
6. Profesor jintinmainai pizarranum numeral 7 agatan.



7. Uchi pizarranum takamainai unuimatjatus.
8. Uchi aidau papijin agamaina.

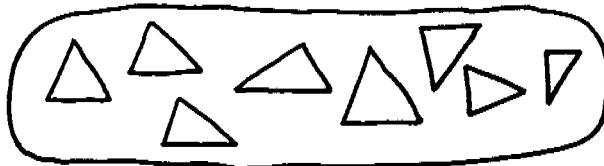
Lección 50 CONJUNTOS DE 8 ELEMENTOS

1. Profesor uchín tinamainai 8 dukan, 8 jikain, etc.
2. Uchi conjunton najanmainai.



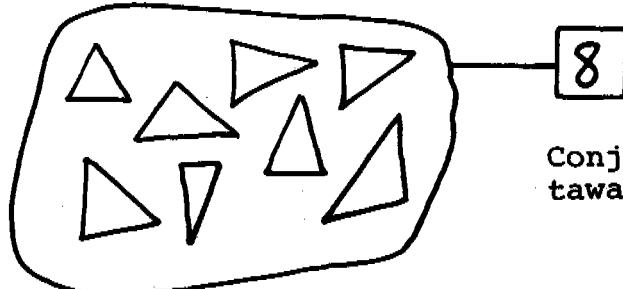
54.

3. Profesor uchín inimainai:—¿Wajupa duka?
¿Wajupa jigkai awa?
4. Uchi nii chichamen anaimairai:—Juinia uwejan kampatum ijuk awai.
5. Profesor kistian chichamnum jintinmainai:
—Awai ocho duka, ocho jigkai.
6. Uchi ashí anaimainai:—Ocho.
7. Profesor pizarranum dakumainai 8 triángulo.



Dutika uchín inimainai:—¿Wajupa triángulo awa?

8. Uchi anaimainai:—Awai 8 triángulo.
9. Profesor conjunto triángulo dakumkamu nugkan agatmainai numeral 8.



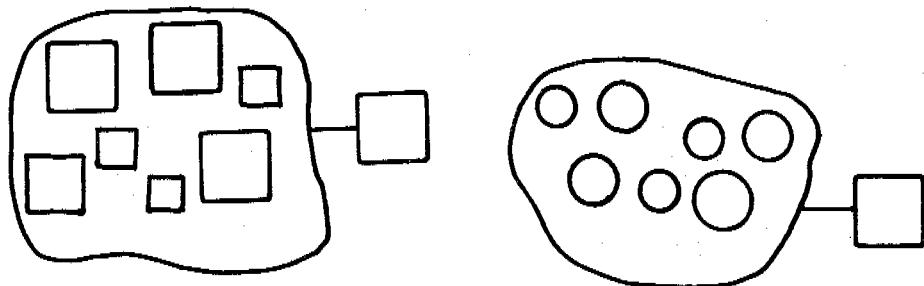
Conjunto daaji tawai:—Ocho.

10. Uchi anaimainai número ocho kuashtá.

11. Profesor pizarranum agamainai numeralan:--1, 2
3, 4, 5, 6, 7, 8.
12. Uchi número aujmain ainawai dutika pizarranum wajakiag conjunto najanmainai numeral yakin.
13. Uchi aidau papijin dakumainai: 8 dukán,
triángulon, etc. conjuntonum.

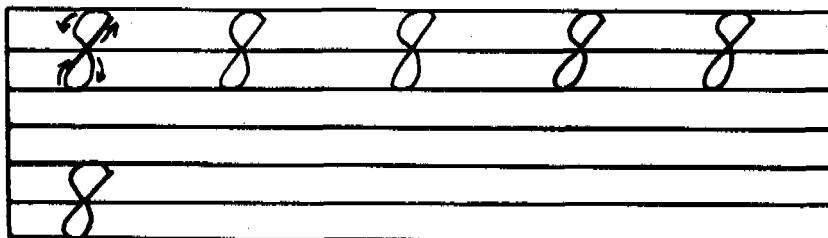
Lección 51 ESCRITURA DEL NUMERAL 8

1. Profesor pizarranum dakumainai jimag conjunton.



Dutika inimainai:—¿Wajupa cuadrado dakumkamu awa?

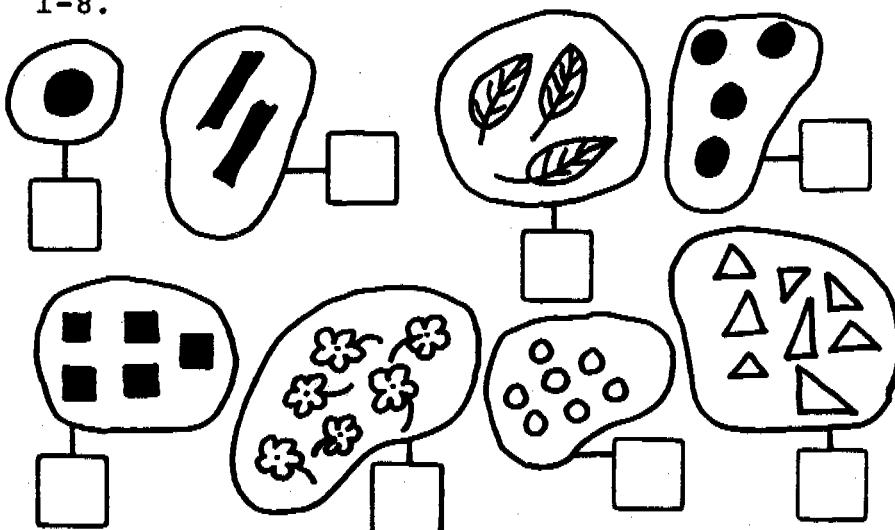
2. Uchi anaimainai:—Awai 7 cuadrado, 7 bolitas.
3. Uchi pizarranum wajaki etiquetanum numeral agatmainai.
4. Profesor tarjetan jumainai 8 bolitas dakumkamunum numeral agatjamun. Uchin inimainai:
—¿Wajupa bolitas awa?
5. Uchi anaimainai:—Awai ocho bolitas.
6. Profesor jintinmainai pizarranum numeral 8 agatan.



7. Uchi pizarranum takamainai unuimatjatus.
8. Uchi aidau papijin agamainai.

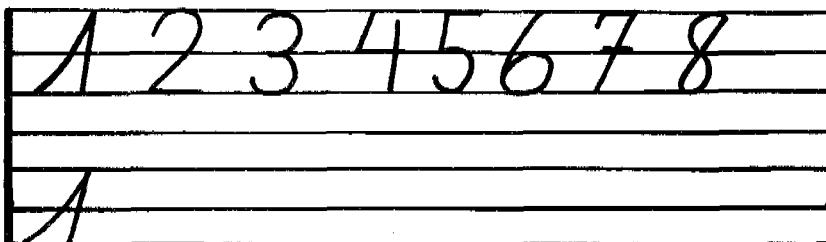
Lección 52 REPASO DE LOS NUMERALES 1-8

1. Profesor pizarranum conjunton dakumainai del 1-8.



2. Uchi aidau etiquetanum numeral agatmainai del 1-8.

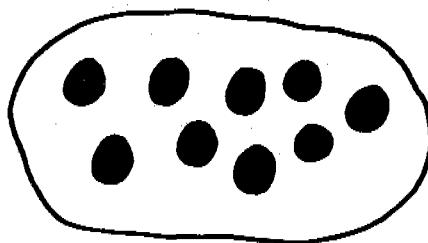
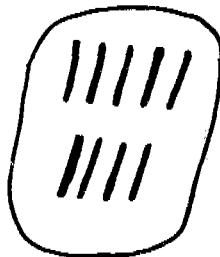
3. Profesor pizarra tsentsagmaunum agamainai del 1-8.



4. Uchi aidau pizarranum agamainai unuimatjatus.
5. Uchi aidau cuadernojin agamainai del 1-8.

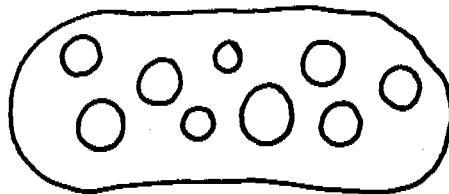
Lección 53 CONJUNTOS DE 9 ELEMENTOS

1. Profesor uchfn tinamainai 9 numin, 9 jigkain, etc.
2. Uchi conjunton najanmainai:



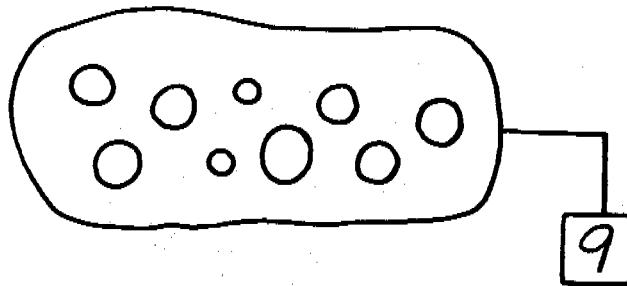
3. Profesor uchfn inimainai: —¿Wajupa numi?
¿Wajupa jigkai awa?

4. Uchi nii chichamen anaimainai:—Junia uwejan ipak usumat ijuk numi awai, etc.
5. Profesor kistian chichamnum jintinmainai:—Awai "nueve" numi; "nueve" jigkai.
6. Uchi ashi anaimainai:—Nueve.
7. Profesor pizarranum dakumainai 9 bolitas.



Dutika uchin inimainai:—¿Wajupa bolitas awa?

8. Uchi anaimainai:—Awai 9 bolitas.
9. Profesor conjunto nugkag agatmainai numeralan 9.

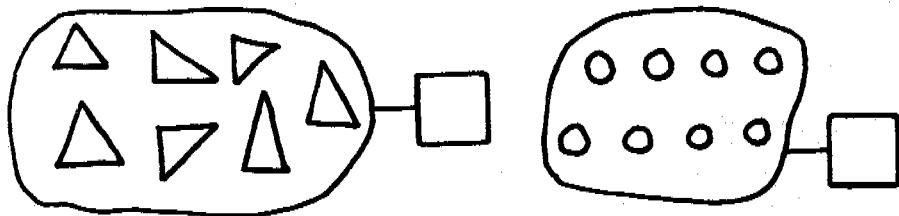


10. Uchi anaimainai numeral 9 kuashtá.
11. Profesor pizarranum agamainai numeralan:—1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 8

12. Uchi númeron aujmain ainawai, dutika pizarranum wajakiag conjunto najanmainai número yakin.
13. Uchi aidau papijín dakumainai 9 dukan, 9 bolitas. etc. conjuntonum.

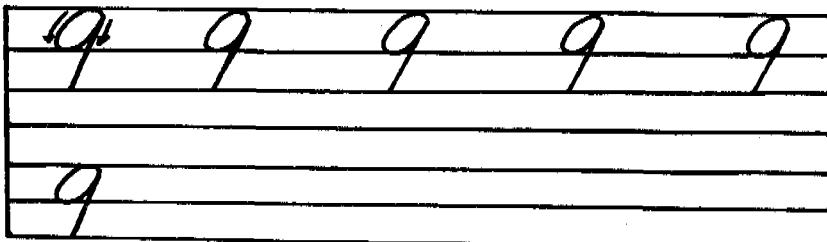
Lección 54 ESCRITURA DEL NUMERAL 9

1. Profesor pizarranum dakumainai jimag conjunton.



Dutika uchín inimainai:—¿Wajupa triángulo dakumkamu awa, etc.?

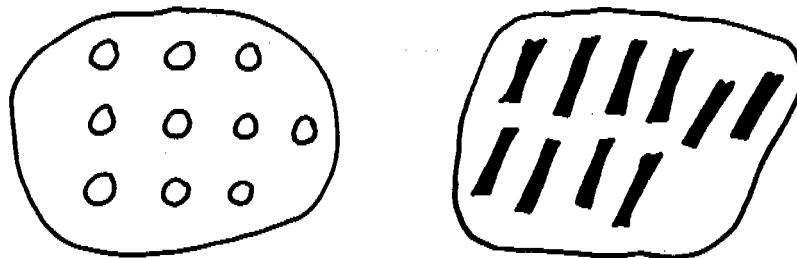
2. Uchi anaimainai:—Awai 7 triángulo, ocho bolitas.
3. Uchi pizarranum wajaki etiquetanum numeral agatmainai.
4. Profesor tarjetan jumainai 9 bolitas dakumkamunum, numeral agatjamun. Uchín inimainai:—¿Wajupa bolitas awa?
5. Uchi anaimainai:—Awai nueve bolitas.
6. Profesor jintinmainai pizarranum numeral 9 agatan.



7. Uchi pizarranum takamainai unuimatjatatus.
8. Uchi aidau papijin agamainai.

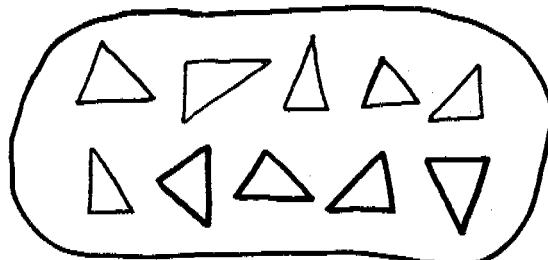
Lección 55 CONJUNTOS DE 10 ELEMENTOS

1. Profesor uchin tinamainai 10 jigkain, 10 numin, etc.
2. Uchi conjunton najanmainai.



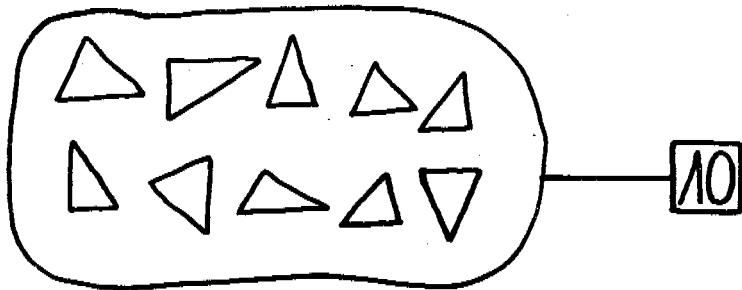
3. Profesor uchín inimainai:—¿Wajupa numi? ¿Wajupa jigkai awa?
4. Uchi nii chichaman anaimainai:—Uwejan mai amua jigkai awai, etc.
5. Profesor kistian chichamnum jintinmainai:—Uweja mai amua tajig nunú tutaya, diez.

6. Uchi ashi anaimainai:—Diez.
7. Profesor pizarranum dakumainai 10 triángulon.



Dutika uchfn inimainai:—¿Wajupa triángulo awa?

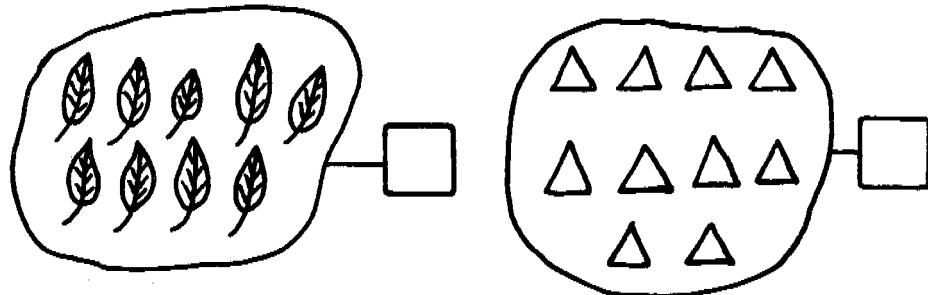
8. Uchi anaimainai:—Awai 10 triángulos.
9. Profesor conjunto nugkan agatmainai numeral 10.



10. Uchi anaimainai número 10 kuashtá.
11. Profesor pizarranum agamainai numeralan:
—1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
12. Uchi númeron aujmain ainawai dutika pizarra-
num wajakiag conjunto najanmainai numeral 10
yakin.
13. Uchi aidau papijín dakumainai: 10 triángulo,
10 bolitas, etc.

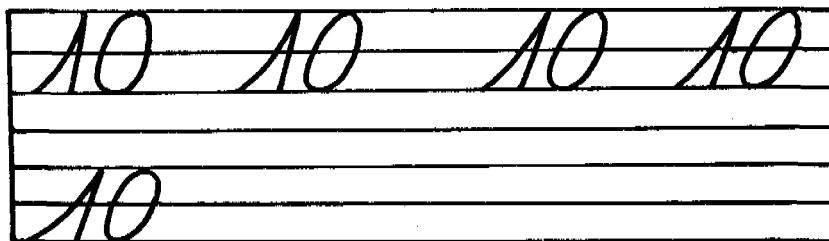
Lección 56 ESCRITURA DEL NUMERAL 10

1. Profesor pizarranum dakumainai jimag conjunton.



Dutika uchín inimainai:—¿Wajupa triángulo dakumkamu awa?

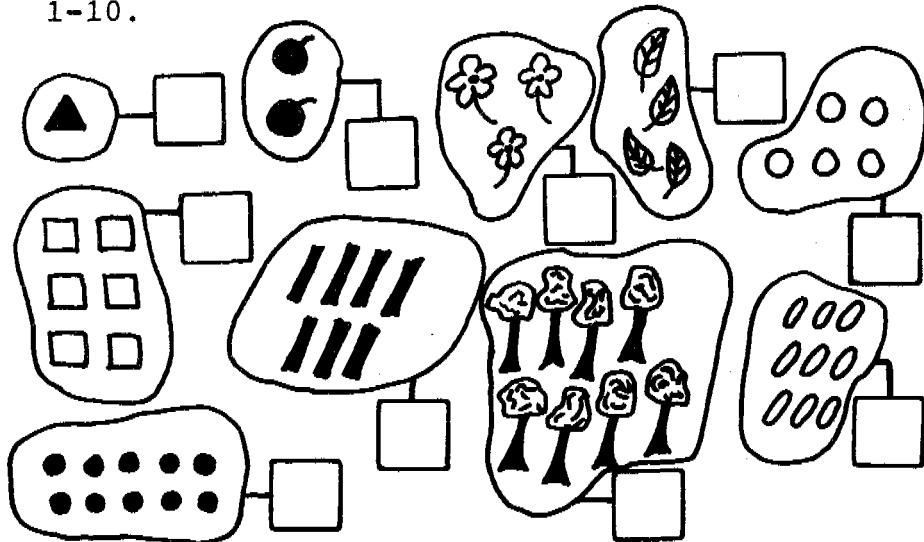
2. Uchi anaimainai:—Awai 9 duka, 10 triángulos.
3. Uchi pizarranum wajaki etiquetanum numeral 9 agatmainai.
4. Profesor tarjetan jumainai 10 bolitas dakumkamunum número agatjamun. Uchín inimainai:—¿Wajupa bolitas awa?
5. Uchi anaimainai:—Awai diez bolitas.
6. Profesor jintinmainai pizarranum numeral 10 agatan.



7. Uchi pizarranum takamainai unuimatjatus.
8. Uchi aidau papijin agamainai.

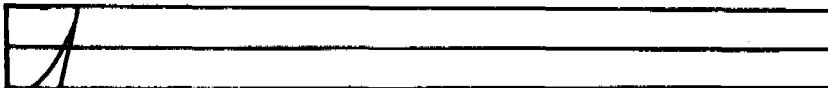
Lección 57 REPASO DE LA ESCRITURA DE LOS NUMERALES 1-10

1. Profesor pizarranum conjunton dakumainai del 1-10.



2. Uchi aidau etiquetanum numeral agatmainai del 1-10.
3. Profesor pizarra tsentsagmaunum agamainai del 1-10.

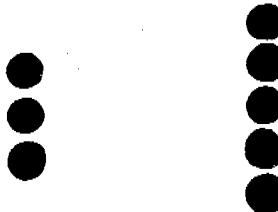
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



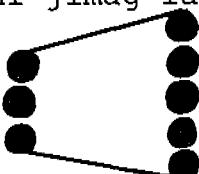
4. Uchi aidau pizarranum agamainai unuimatjatus.
5. Uchi aidau papijin agamainai del 1-10.

Lección 58 COMPARAR NUMEROS NATURALES CON EL SIGNO MENOR QUE (<)

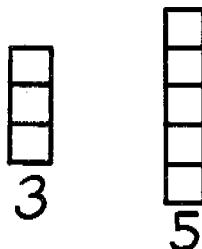
1. Profesor uchin tinamainai 8 jigkain.
2. Uchi jimag conjunton akanak najanmainai maki-chik conjunto tres jigkai, tikich, cinco jigkaijai.



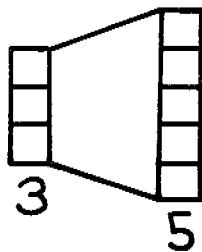
3. Profesor tumainai:—Yamai jimag lápis jukijum mai yantamen aepjukjum dekapa distajum.
4. Uchi jimag lapisan juki aepjuk dekaa dimainai, dutikamtai profesor tumainai: —¿Tuu ima piipichita? Uchi tumainai:—Conjunto tres jigkai awa au ima piipichi.



5. Profesor pizarranum dakumainai cuadradito aidaun.
6. Uchi aidau cuadraditon dekapamainai, dutika numeralan nugkan agatmainai.



7. Profesor tumainai:—Yamai cuadradito tsakajin mai tsentsakjum achimtikatajum.
8. Uchi tsentsak achimtikmainai.

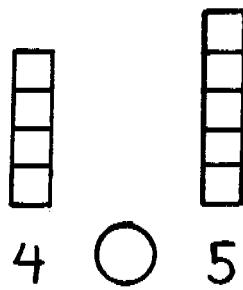
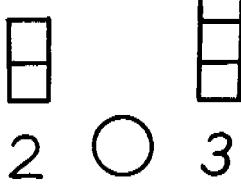


9. Profesor uchin inimainai:—¿Cuadradito betekaik? ¿Tú ima pipichita?
10. Uchi tumainai:—Cuadradito 3 ima piipichi.
11. Profesor kistian chichamnum jintinmainai:—Menor que. Tuja aaja agatia tumainai:— $3 < 5$.

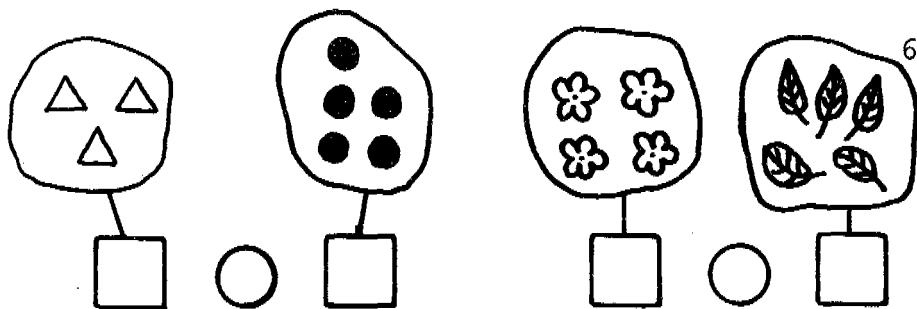
12. Profesor aujtan jintinmainai:—3 es menor que 5.
13. Uchi papijin dakumainai 3 cuadradito y 5 cuadradito, dutika numeral agatug signo menor que (<) apujtumainai.

Lección 59 REPASO DE LA COMPARACION "MENOR QUE"
(<)

1. Profesor pizarranum dakumainai cuadraditos aidaun.
2. Uchi aidau cuadradito nugkan numeral agatmainai.
3. Uchi aidau signo "menor que" agatmainai:



4. Profesor pizarranum conjunton najanmainai.
5. Dutikamta uchi aidau etiquetajin numeral agatmainai, nuigtu uchi aidau agatmainai signo "menor que" (<).



6. Uchi aidau papijin takamainai conjunto dakumak etiquetajin numeral agatuk signo "menor que" (<) agatak.
7. Uchi aidau papijin numeral agag apujtumainai signo "menor que" (<).

4.....6

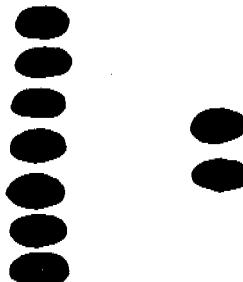
2.....4

1.....3

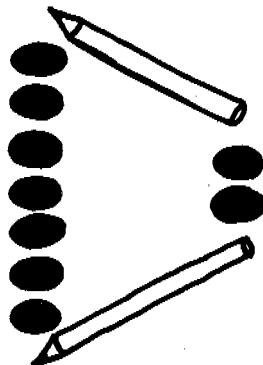
3.....5

Lección 60 COMPARAR NUMEROS NATURALES CON EL SIGNO "MAYOR QUE" (>)

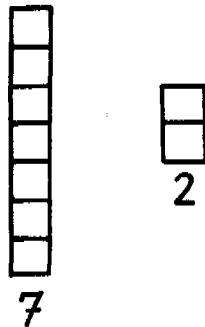
1. Profesor uchin tinamainai 9 jigkain.
2. Uchi jimag conjunto akanak najanmainai: Maki-chik conjunto 2 jigkai, tikich conjunto 7 jigkai.



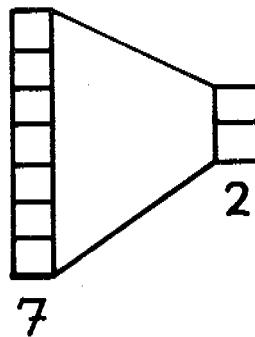
3. Profesor tumainai:—Yamai jimag lápis jukijum, mai yantamen aepjukjum dekapa distajum.
4. Uchi jimag lapisan juki aepjuk dekapa dimainai, dutikamtaí profesor tumainai:—¿Tuu ima apuita? Uchi tumainai:—Conjunto 7 ima apui.
5. Profesor pizarranum dakumainai cuadradito aiduan.
6. Uchi aidau cuadraditon dekapamainai dutika nugkan número agatmainai.



7. Profesor tumainai:—Yamai cuadradito tsakajin mai tsentsakjum achimtikatajum.

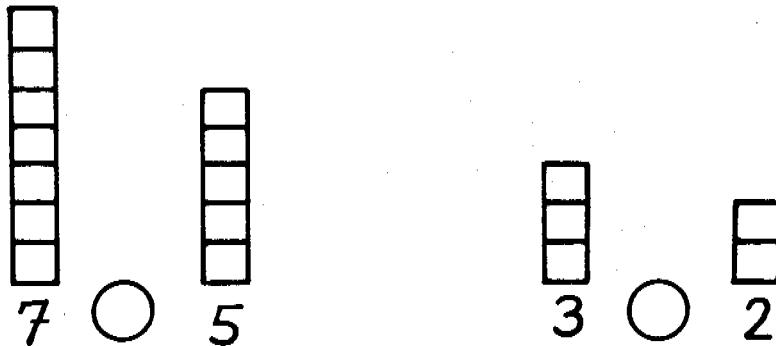


8. Uchi aidau tsentsaka achimitikmainai.
9. Profesor uchin inimainai:—¿Cuadradito betekaik? ¿Tuu ima apuita?
10. Uchi tumainai:—Cuadradito 7 ima apui.
11. Profesor kistian chichamnum jintinmainai:
--Juú tutaya, mayor que tuja aaja agatia
 $7 > 2$
12. Profesor aujtan jininmainai:—7 es mayor que 2.
13. Uchi papijin dakumainai 7 cuadradito y 2 cuadradito, dutika numeron agatug signo "mayor que" (>) apujtumainai.

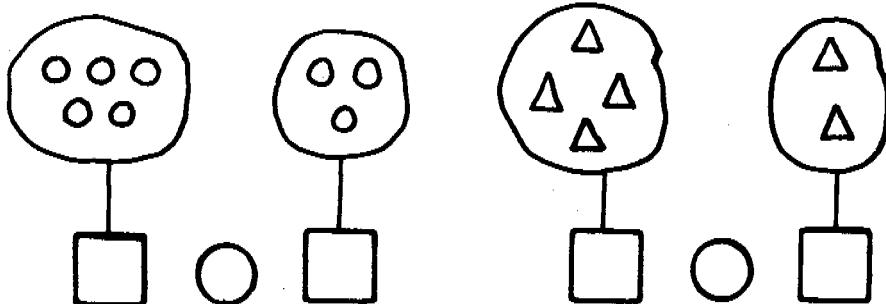


Lección 61 REPASO DE LA COMPARACION "MAYOR QUE"
 (>)

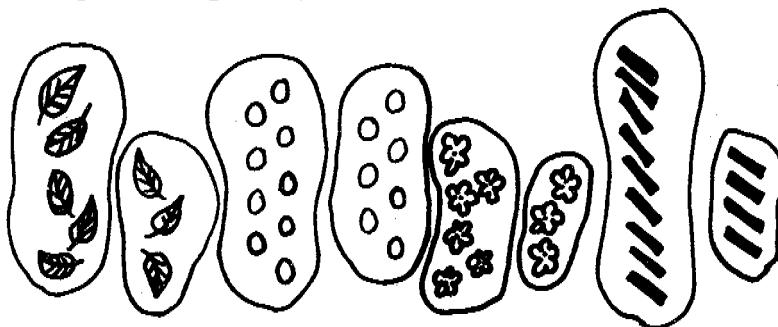
1. Profesor pizarranum dakumainai cuadraditos aidaun.
2. Uchi aidau cuadradito nugkan numeral agatmainai.
3. Uchi aidau signo "mayor que" (>) agatmainai.



4. Profesor pizarranum conjunton najanmainai.
5. Dutikamtaí uchi aidau etiquetajin numeral agatmainai, nuigtu uchi aidau agatmainai signo "mayor que" (>).



6. Uchi aidau papijin takamainai conjunto dakumak etiquetanum numeral agatuk signo mayor que ($>$) agatak.
7. Uchi aidau papijin numeral agatuk apujtumainai signo "mayor que" ($>$).



5.....3

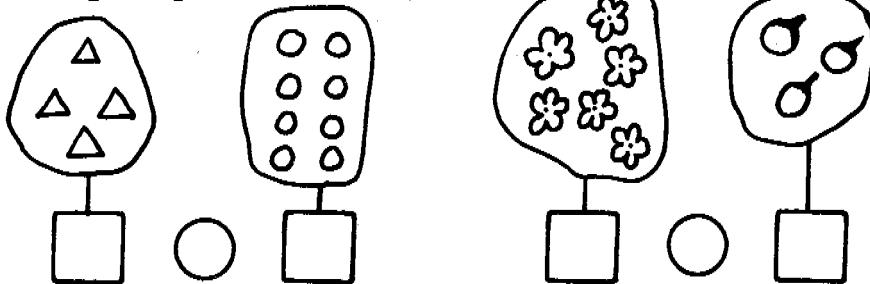
9.....7

6.....3

9.....4

Lección 62 REPASO DE LA COMPARACION MENOR QUE ($<$) Y MAYOR QUE ($>$)

1. Profesor pizarranum conjunto aidau najanmainai.
2. Uchi aidau numeral etiquetajin agatmainai, nuigtu agatmainai signo "menor que" ($<$) y "mayor que" ($>$)



3. Profesor pizarranum agamainai numeralan.
4. Uchi aidau agatmainai cuadritonum signo "mayor que" (>) y "menor que" (<).

6.....3	4.....8	9.....6	3.....9
4.....3	3.....6	6.....9	4.....9

5. Profesor pizarranum numeral agakmatai uchi papijin agag signo "mayor que" menor que matsatmainai:

5.....2	3.....5	4.....3	4.....6
2.....6	1.....7	4.....9	3.....9
7.....2	6.....4		

Lección 63 SUMA Y RESTA DE NUMEROS NATURALES

1. Profesor uchin tinamainai makichik numín.
2. Profesor makichik numín jumainai. Dutika takui.—¿Wajupa numi awa? tumainai.
3. Uchi aidau dekapamainai:—Uno.
- 4.—Yamai kumpajum takakmaujai apatkatajum, tumainai.
5. Uchi apatuk dekapamainai:—Uno, dos.
6. Profesor jintinmainai:—Jimag numi, kuashat numi apatka ikaumau tutaya, suma.
7. —Profesor yamai suma takasmí, tumainai.
8. Uno más uno son 2.

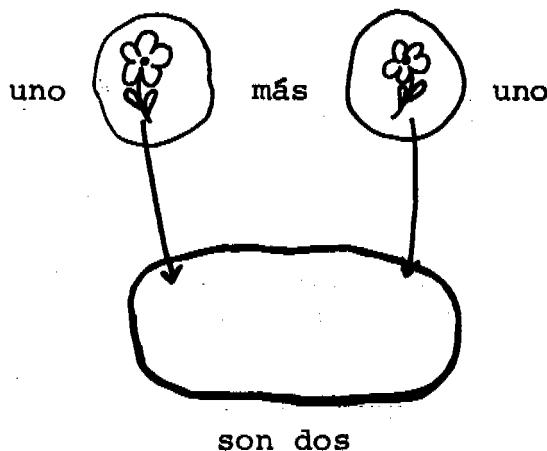
9. Profesor uchi dos numin takakun tumainai:
—Ame makichik numi kumpajum susata.
10. Uchi kumpajin sumainai.
11. ¿Yamai wajupa awa?
12. Uchi tumainai:—Uno.
13. Profesor jintinmainai:—Ashi wají atanbau tutaya resta. Aatus. 2 menos 1 son 1.
14. Profesor uchijai kuashtá takamainai.

Lección 64 SUMA Y RESTA DE NUMEROS NATURALES QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO AL NUMERO 2.

1. Profesor jumainai dos numin.
2. Uchi aidau dekapamainai:—Uno, dos.
3. Profesor:—Yamai suma takasmi, tumainai.
—Numi makichik juki tikichjai apatak, uno más uno ashí ijumjan. ¿Wajupaita? Uchi anaimainai, numi dekapa:—Dos.
4. Profesor jimag numi takakbaun, makichik numin uchín suajai: nunú tutaya:—Dos menos uno.
¿Wajupa minai juwake? Uchi anaimainai:—Uno!
5. Profesor pizarranum dakumainai dos conjunton:

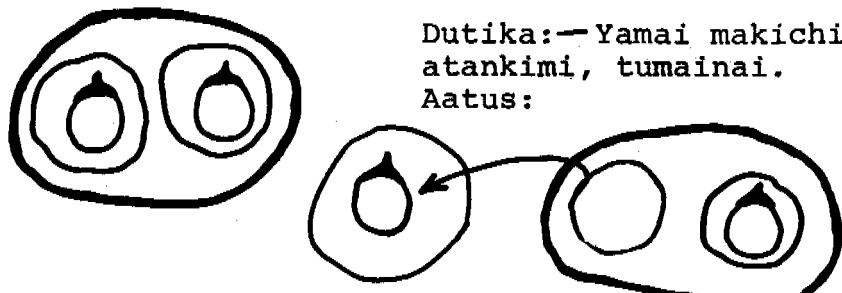


6. Profesor tumainai:—¿Wajupa yagkug awa maki-chik conjuntonum? ¿Tikich conjuntomasha?
Uchi anaimaini:—Awai ¡Uno!
7. Profesor:—Suma takasmi, dutikaku mai, maki-chik conjuntonum ijumjami, tumainai. Aatus:



Profesor jutika
kuashta takamainai.

8. Profesor:—Yamai resta takasmi, tumainai.
Tusa, jimag conjunton dakumainai makichik conjunto muunnum:



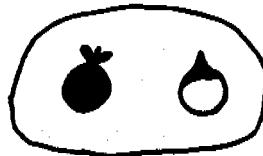
Dutika:—Yamai makichik
atankimi, tumainai.
Aatus:

9. Profesor uchin inimainai:—¿Yamai wajupa jig-kai juwake? Uchi anaimainai:—¡Uno!

10. Profesor jintinmainai:—Tuu aujtaya, tusa;
—Dos menos uno son uno. Profesor uchijai
kuashta takamainai.
11. Uchi aidau papijin jikain, dukanakesh, etc.
dakumag maki makichik conjuntonum egkemainai
jimag jikain.
Tikichin jimag duka, yagkug, etc. makichik
conjuntonum egkea dakumkamun makichik jikai
atanbaun dakumainai.

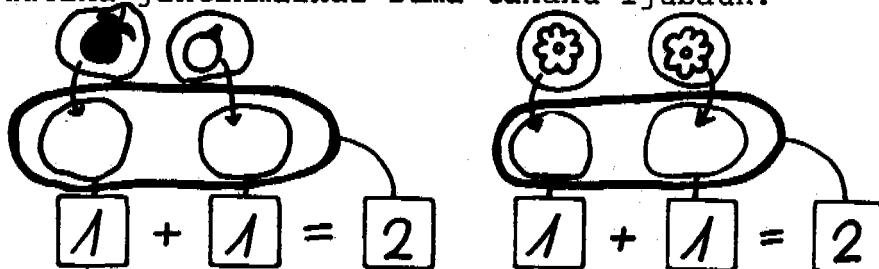
Lección 65 REPASO

1. Uchi aidau ikaunmainai makichik kukuch tsamaju
tikich aet.
2. Uchi aidau conjunton najanmainai makichik con-
junto kukuch aetjai, tikich conjunto kukuch
tsamajujai.
3. Profesor tumainai:—Yamai un kukuch aet más
un kukuch tsamaju. ¿Ashí ijumjam wajupaita?
Uchi anaimainai:—Dos.
4. Uchi conjunton najanmainai kukuch aet, tsamaju-
jai.



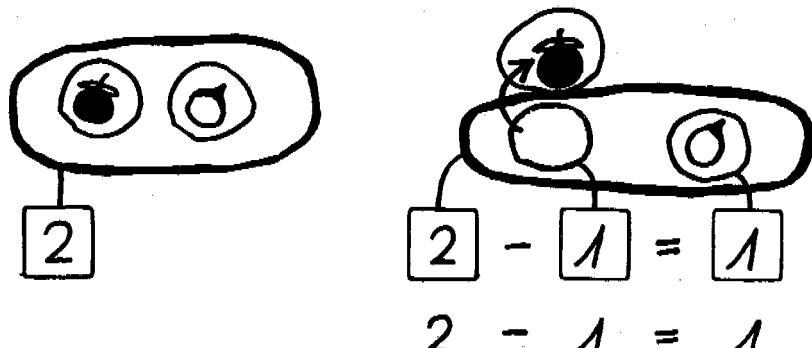
5. Dutikamtai profesor tumainai:—Yamai atankita
kukuch aet. ¿Wajupa kukuch juwake? Uchi
anaimainai:—Uno.
6. Profesor tumainai:—Dos kukuch tsamaju aetjai,
menos un kukuch aet; juwake un kukuch tsamaju.
Dos menos uno son uno.

7. Profesor pizarranum dakumainai jimag conjunto dutika jintinmainai suma takaku ijubaun.



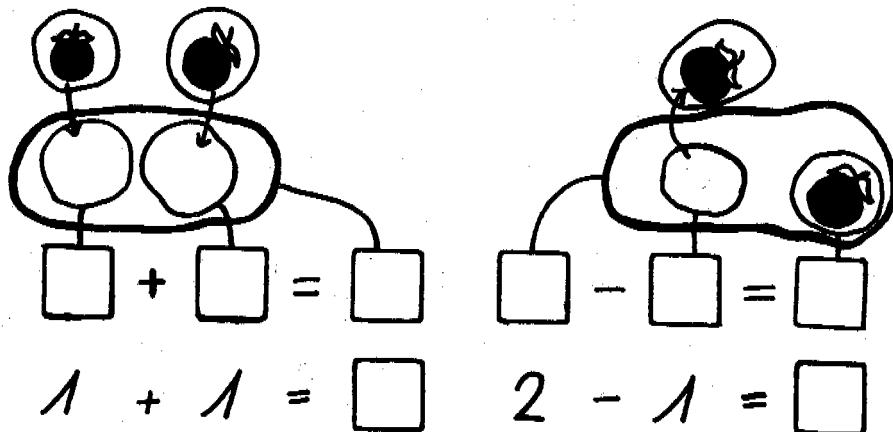
$$1 + 1 = 2 \quad 1 + 1 = 2$$

8. Profesor tikich conjunton dakumainai:



9. Profesor pizarranum uchin kuashtá takamtik-mainai shig unuimatjatnume, tusa.

10. Profesor pizarranum conjunto aidaun dakumainai. Dutikamtaí uchi aidau papijin dakumak numeral agatuk suma restajai takamainai.



Lección 66 REPASO DE LA SUMA Y RESTA SIN DIBUJO

1. Profesor uchijai suma y resta takamainai tarjetanum.
2. Uchi aujmainai tarjetan:—Uno más uno son dos; dos menos uno son uno.
3. Profesor pizarranum agamainai ejercicion, uchi aidau jiimainai pizarranum.
4. Uchi aidau papijin ejercicion agag takamainai suma y restan.

$1 + 1 = \boxed{}$	$2 - 1 = \boxed{}$
$2 - 1 = \boxed{}$	$1 + 1 = \boxed{}$
$1 + 1 = \boxed{}$	$2 - 1 = \boxed{}$

$$1 + 1 = \boxed{}$$

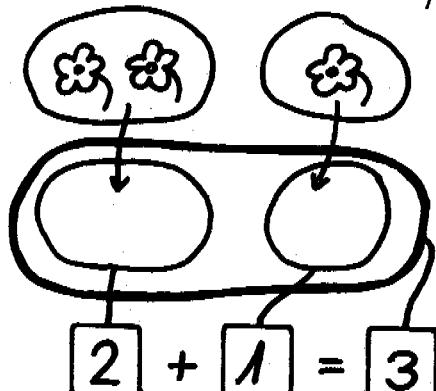
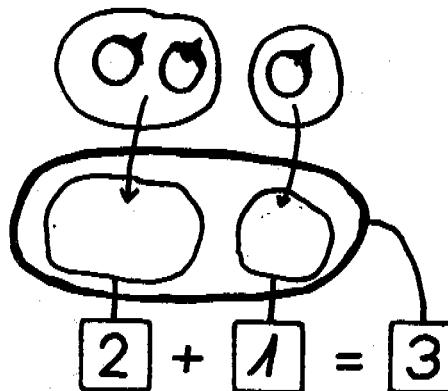
$$\boxed{} + 1 = 2$$

$$2 - 1 = \boxed{}$$

$$2 - \boxed{} = 1$$

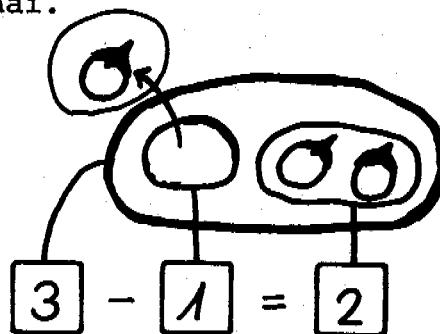
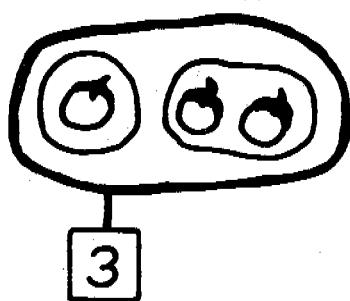
Lección 67 SUMA Y RESTA DE NUMEROS NATURALES QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO AL NUMERO 3

1. Uchi aidau ikaunmamainai 3 kukuchan, kukuch atsutaik tikich jikainakesh.
2. Uchi aidau 2 conjunton najanmainai: makichik conjunto jimag kukuchjai, tikich conjunto makichik kukuchjai.
3. Profesor tumainai:—Dos kukuch más un kukuch ¿Ashí ijumjam wajupaita? Uchi anaimainai:— ¡Tres!
4. Profesor tumainai:—Yamai conjuntonum tres kukuch awa nunú, makichik atankitajum, ¿Wajupa kukuch juwake? Uchi anaimainai:— ¡Dos! Anú tutaya:—Tres menos uno son dos.
5. Profesor pizarranum dakumainai jimag conjunton dutika makichik conjuntonum ashí ijumak jintinmainai suman.



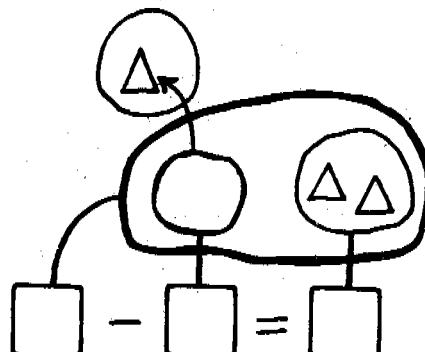
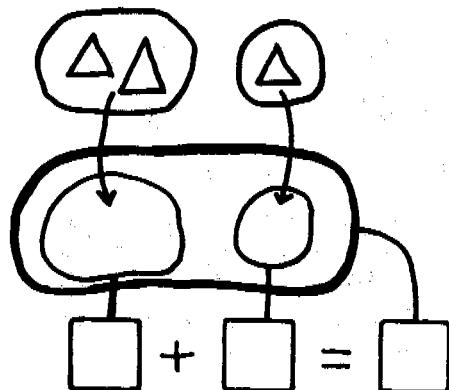
$$2 + 1 = 3 \quad 2 + 1 = 3$$

6. Profesor tikich conjunton dakumainai tres jiggai ajamun. Dutika makichik jikain atantak uchin restan jintinmainai.



$$3 - 1 = 2$$

7. Profesor pizarranum uchín kuashtá takamtik-mainai shig unuimatjatnume, tusa.
8. Profesor pizarranum conjunto aidaun dakumainai. Dutikamtai uchi aidau papijin dakumak numeral agatuk summa restajai takamainai.



$$2 + 1 = \boxed{}$$

$$3 - 1 = \boxed{}$$

Lección 68 REPASO

1. Profesor uchijai suma y resta takamainai tarjetanum.

$$2 + 1 = 3$$

$$3 - 1 = 2$$

Uchi aujmainai tarjetan:—Dos más uno son tres,
tres menos uno son dos.

2. Profesor pizarranum agamainai ejercicion.
Uchi aidau jiimainai pizarranum.
3. Uchi aidau papijin ejercicion agag takamainai suma y restan.

$$2 + 1 = \underline{\quad}$$

$$3 - 1 = \underline{\quad}$$

$$2 + 1 = \underline{\quad}$$

$$3 - 1 = \underline{\quad}$$

$$2 + 1 = \underline{\quad}$$

$$3 - 1 = \underline{\quad}$$

$$2 + 1 = \underline{\quad}$$

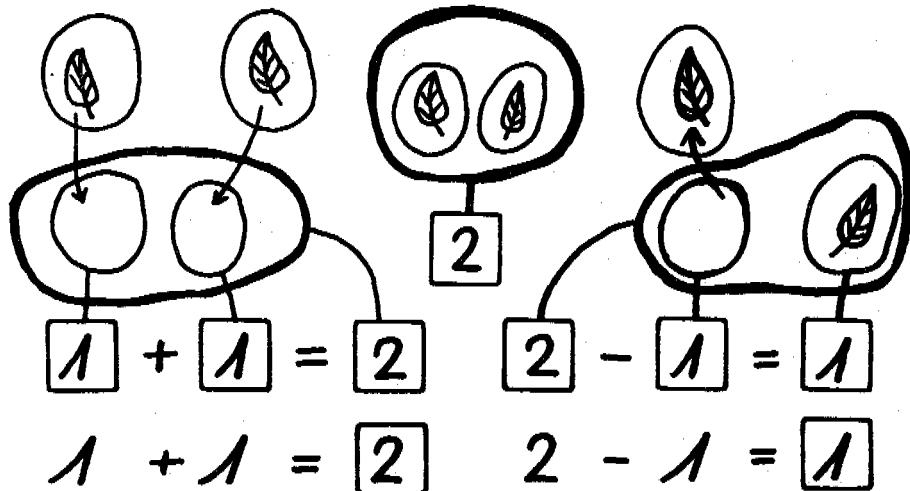
$$2 + \underline{1} = 3$$

$$3 - 1 = \underline{\quad}$$

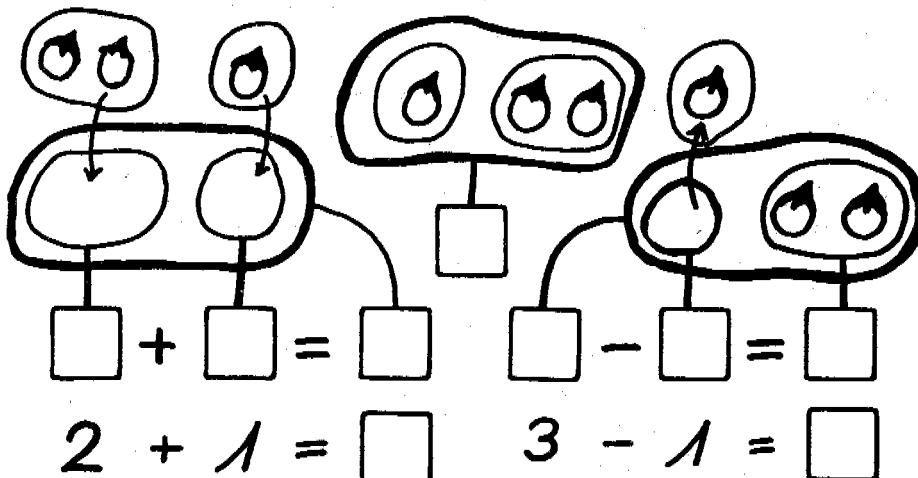
$$\underline{2} - 1 = 2$$

Lección 69 REPASO

1. Profesor pizarranum dakumainai conjunto aidaun.



2. Profesor tikichin conjunton pizarranum daku-mainai.



Uchi aidau pizarranum wajakiag etiquetajin numeral agag suma restajai takamain ainawai.

82.

3. Profesor ejercicio aidaun pizarranum agamainai.
Dutikamtai uchi aidau wajakiag ejercicion.
Pizarranum jimaínai.

$$\begin{array}{rcl} 1 + 2 = & \underline{\quad} \\ 3 - 2 = & \underline{\quad} \\ 2 - 1 = & \underline{\quad} \\ 2 - \underline{\quad} = 1 \\ 1 + \underline{\quad} = 2 \end{array}$$

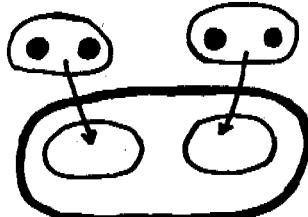
$$\begin{array}{rcl} 2 + 1 = & \underline{\quad} \\ 3 - 1 = & \underline{\quad} \\ 2 + \underline{\quad} = 3 \\ 3 - \underline{\quad} = 2 \\ \underline{\quad} + 1 = 3 \end{array}$$

4. Uchi aidau papijin tikich ejercicion agag suma restajai takamainai.

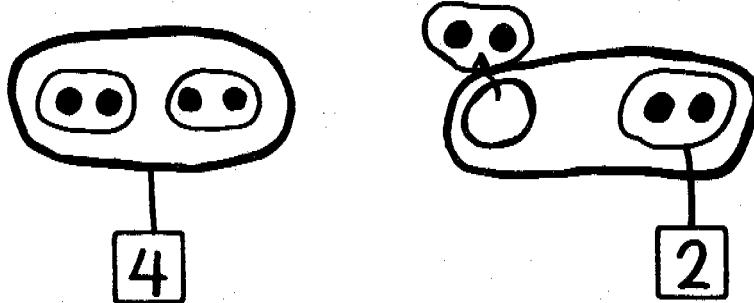
$$\begin{array}{rcl} 1 + 2 = & \underline{\quad} & 3 - 2 = & \underline{\quad} & 3 - 1 = & \underline{\quad} \\ 2 - 1 = & \underline{\quad} & 2 + 1 = & \underline{\quad} & 2 - 1 = & \underline{\quad} \end{array}$$

Lección 70 SUMA Y RESTA DE NUMEROS NATURALES QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO AL NUMERO 4

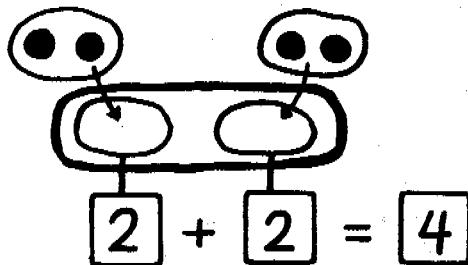
1. Uchi aidau ikaunmainai jigkain, numin, chapitan, etc.
2. Uchi aidau dos conjunton najanmainai makichik conjunto 2 jigkai, tikich conjunto 2 jigkai.
3. Profesor tumainai:—Dos jigkai mas dos jigkai wajupaita? Uchi makichik conjuntonma ijumainai dutika anaimainai:—Dos más dos son cuatro.



4. Profesor tumainai:--Yamai conjuntonum 4 jigkai awa nunu dos jigkai atankitajum. ¿Wajupa jigkai juwake? Uchi anaimainai:--¡Dos!

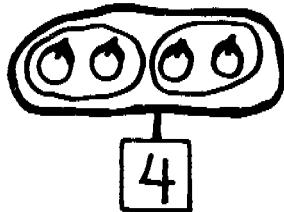


5. Profesor pizarranum dakumainai jimag conjunto, dutika makichik conjuntonum ashí ijumak jintinmainai suman.

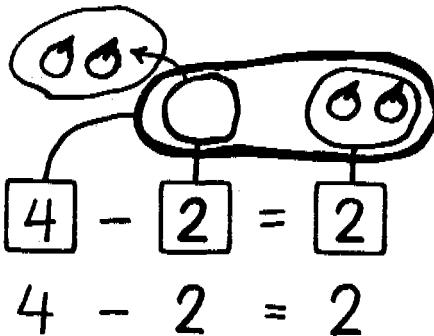


$$2 + 2 = 4$$

6. Profesor tikich conjunton dakumainai pizarra- num.

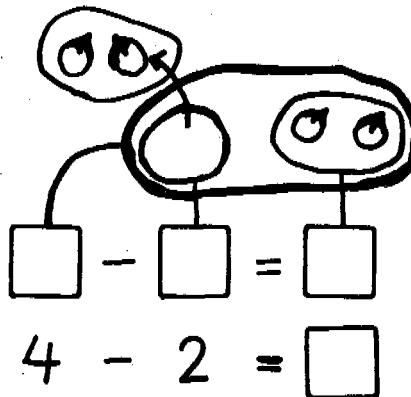
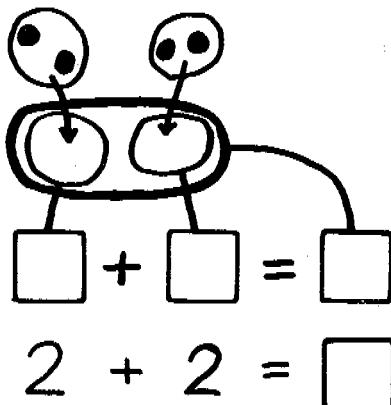


Cuatro conjunto
ajamun.



Dutika jimaja atantak
uchin jintamainai restan.

7. Profesor kuashtá uchin pizarranum takamtik-mainai shig unuimatjatnume, tusa.
8. Profesor pizarranum conjunto aidaun dakumainai. Dutikamtai uchi aidau papijin dakumak numeral agatuk suma restajai takamainai.



Lección 71 REPASO

1. Profesor uchijai suma y resta takamainai tarjetanum.

$$2 + 2 = 4$$

$$4 - 2 = 2$$

Uchi aujmainai tarjetan:—Dos más dos son cuatro. Cuatro menos dos son dos.

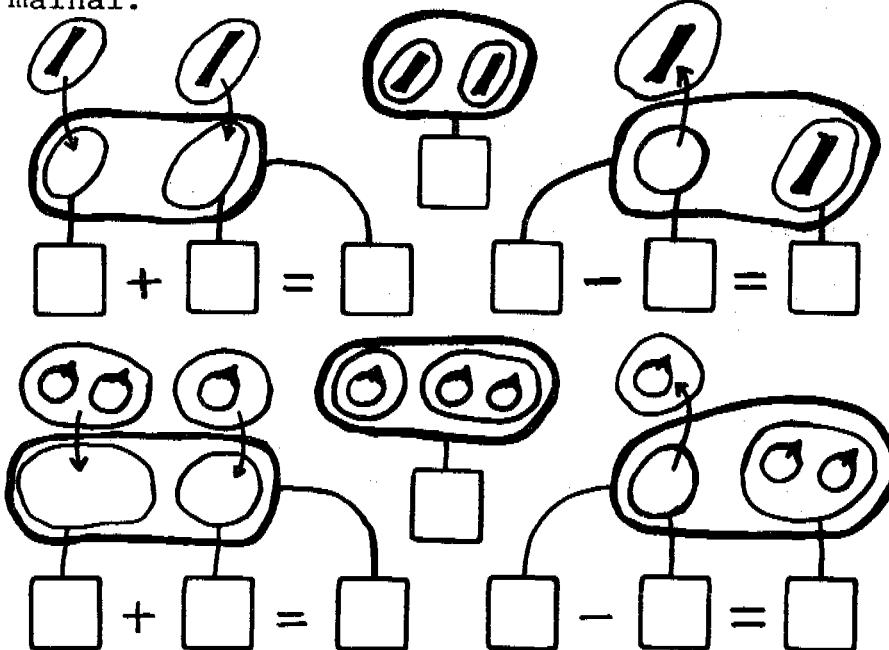
2. Profesor pizarranum agamainai ejercicion.
Uchi aidau jiimainai pizarranum.
3. Uchi aidau papijin ejercicion agag takamainai suma y restan.

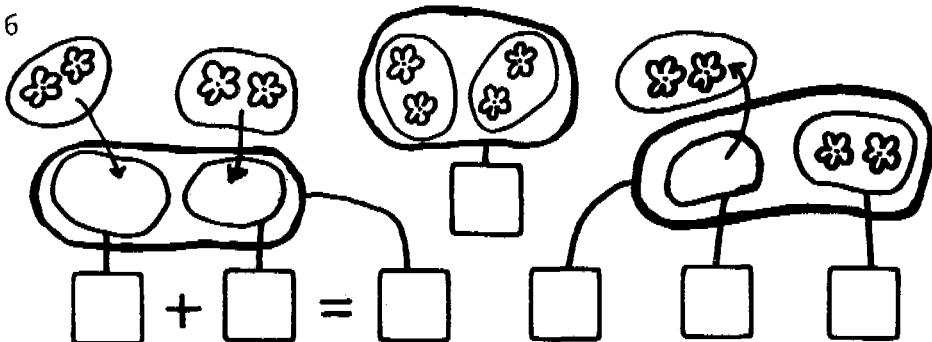
$$\begin{array}{rcl} 2 + 2 = \underline{\quad} & 4 - 2 = \underline{\quad} & 2 + 2 = \underline{\quad} \\ 4 - 2 = \underline{\quad} & \underline{\quad} + 2 = \underline{\quad} & 4 - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 2 + \underline{\quad} = \underline{\quad} & 2 + \underline{\quad} = 4 & \\ 2 + \underline{\quad} = 4 & \underline{\quad} - 2 = 2 & \end{array}$$

Lección 72 REPASO

1. Profesor pizarranum dakumainai conjunto aidaun, dutikamtai uchi aidau pizarranum wajakiag etiquetajin número agajag suma y restan takamainai.





2. Profesor ejercicion pizarranum agamainai.
3. Uchi aidau papijin agajag jemainai.

$$4 - 2 = \underline{\quad}$$

$$3 - 1 = \underline{\quad}$$

$$2 - 1 = \underline{\quad}$$

$$2 + 1 = \underline{\quad}$$

$$2 + 2 = \underline{\quad}$$

$$4 - \underline{\quad} = 2$$

$$2 + 2 = \underline{\quad}$$

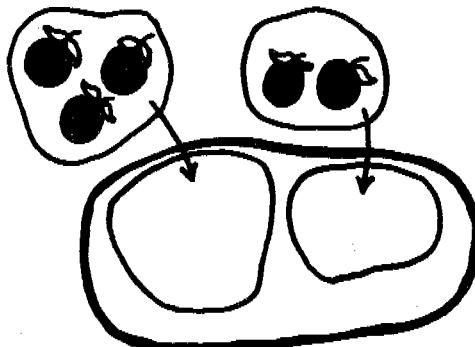
$$3 - \underline{\quad} = 2$$

$$2 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

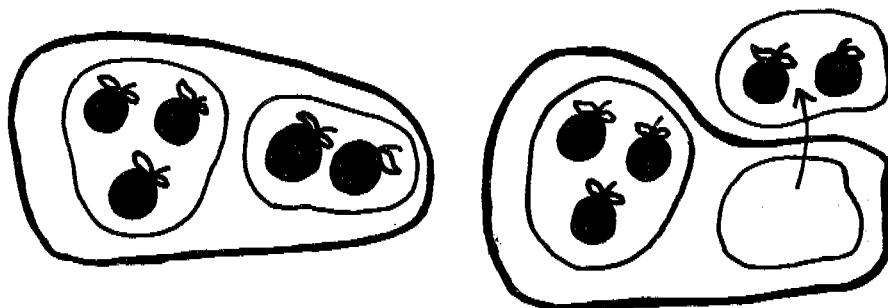
$$1 + 1 = \underline{\quad}$$

Lección 73 SUMA Y RESTA DE NUMEROS NATURALES QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO AL NUMERAL 5

1. Uchi aidau tinamainai jigkai, kaya, etc.
2. Uchi aidau dos conjunton najanmainai:
Makichik conjunto 3 jigkai, tikich conjunto 2 jigkai.
3. Profesor tumainai:—Tres jigkai más dos jigkai ¿wajupaita? Uchi makichik conjuntonmag ijumainai, dutika anaimainai:—Tres más dos son cinco.
Aatus:



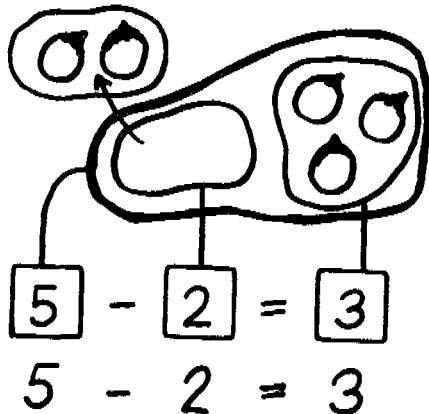
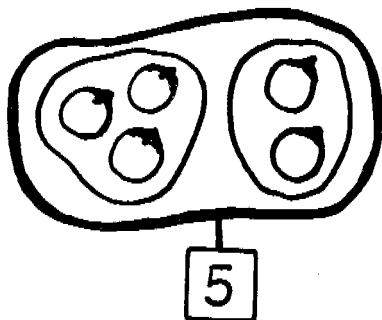
4. Profesor tumainai:--Yamai conjuntonum 5 jigkai awa nunu dos jigkai atankitajum. ¿Wajupa jigkai juwake? Uchi anaimainai:—;Tres! Aatus:



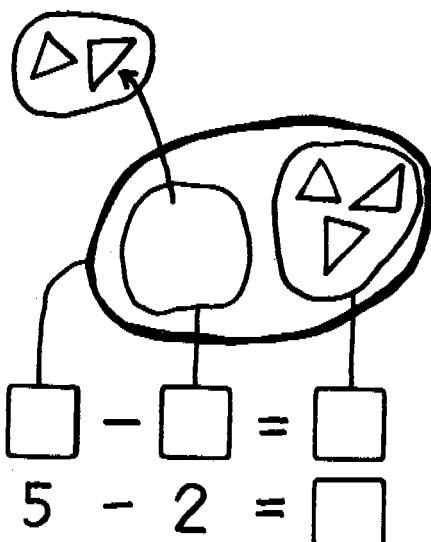
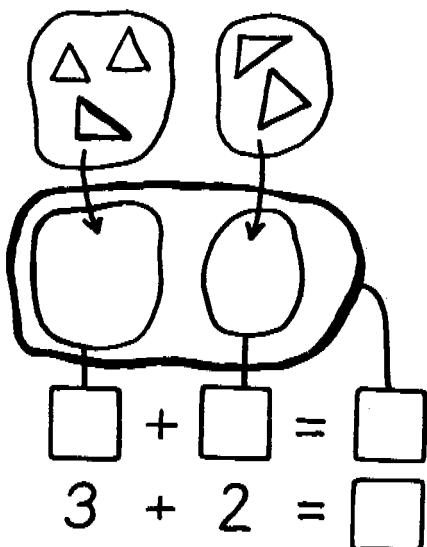
5. Profesor pizarranum dakumainai jimag conjunton dutika makichik conjuntonum ashí ijumak jintinmainai suman.

$$3 + 2 = 5$$

6. Profesor tikich conjunton dakumainai 5 jikai ajamun, dutika Jimag jikai atantak uchin restan jintinmainai.



7. Profesor kuashtá uchin pizarranum takamtkmainai shig unuimatjatnume, tusa.
8. Profesor pizarranum conjunto aidaun dakumainai. Dutikamtai uchi aidau papijin dakumak numeral agatuk summa restajai takamainai.



Lección 74 REPASO

1. Profesor uchijai suma y resta takamainai tarjetanum.

$$3 + 2 = \underline{\quad}$$

$$5 - 2 = \underline{\quad}$$

Uchi aujmainai tarjetan:--Tres más dos son cinco. Cinco menos dos son tres.

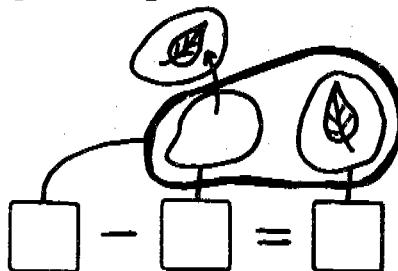
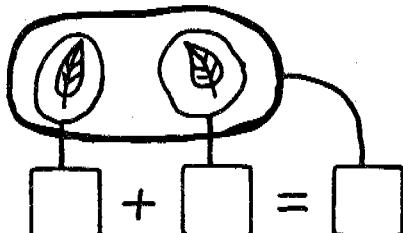
2. Profesor pizarranum agamainai ejercicion. Dutikamtai uchi aidau jimaínai pizarranum.
3. Uchi aidau papijin ejercicion agag takamainai suma y restan.

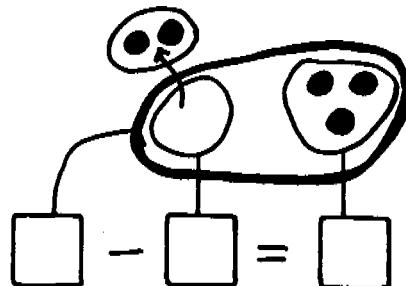
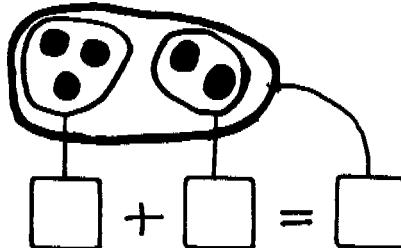
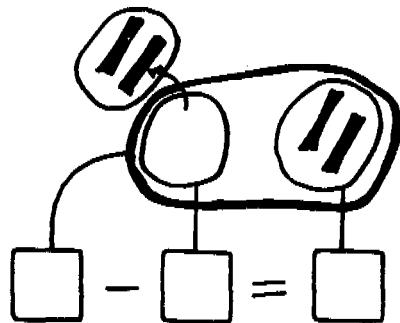
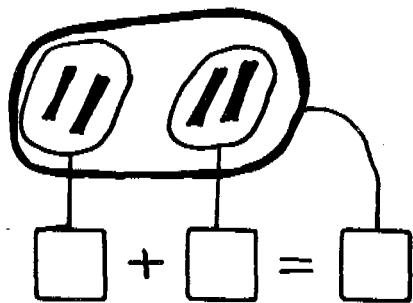
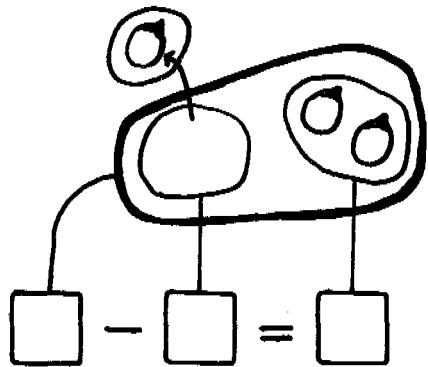
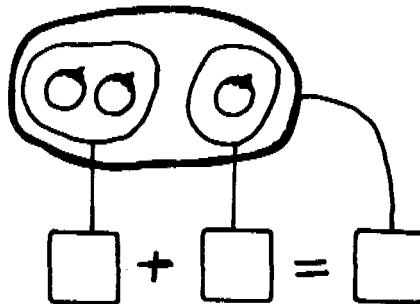
$$3=2+\underline{\quad} \quad 5-2=\underline{\quad} \quad 3+2=\underline{\quad} \quad 5-2=\underline{\quad} \quad \underline{\quad}+2=5$$

$$5-\underline{\quad}=3 \quad \underline{\quad}-2=3 \quad 5-2=\underline{\quad} \quad 3+2=\underline{\quad} \quad \underline{\quad}+2=5$$

Lección 75 REPASO

1. Profesor pizarranum dakumainai conjunto aidaun, dutikamtai uchi aidau pizarranum wajakiag etiquetajin numeral agajag suma y resta takamain ainawai.





2. Profesor ejercicios siadun pizarranum agamainai.

3. Uchi aidau papijin agag jimaínai.

$$\begin{array}{r} 2 + 2 = \underline{\quad} \\ 3 + 2 = \underline{\quad} \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 - 2 = \underline{\quad} \\ 4 - 2 = \underline{\quad} \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 + 1 = \underline{\quad} \\ 3 - 1 = \underline{\quad} \end{array}$$

Lección 76

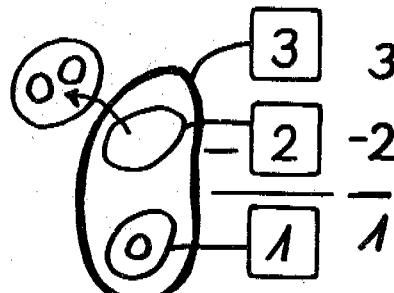
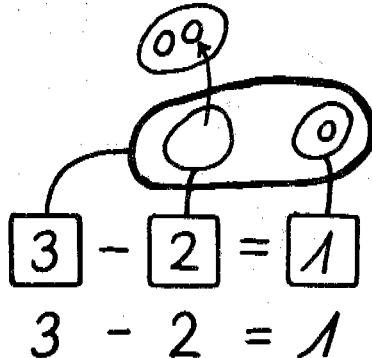
1. Profesor uchín tanamainai 3 jigkain.

2. Uchi conjunton najanmainai.

3. Profesor uchín inimainai:—¿Conjuntonum wajupa jigkai awa? Atankita 2? ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Wajupaita?

4. Profesor:—Sumai tikichin makichik jigkain dutika tumainai.—Yamai ijumjata ashi. ¿Wajupaita? Atankita 1. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 3. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Wajupaita?

5. Profesor pizarranum conjunton dakumak uchin jintinmainai.



$1 + 2 = 3$

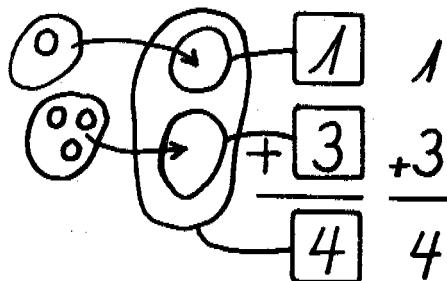
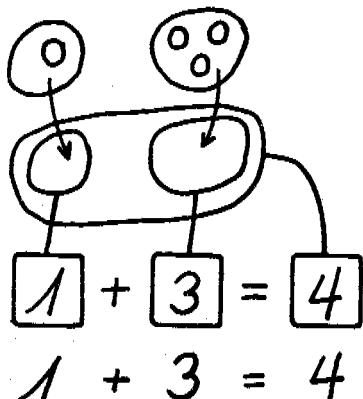
$$\begin{array}{r} 1 \\ + 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

$3 + 1 = 4$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

$4 - 1 = 3$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline 3 \end{array}$$



6. Profesor pizarranum ejercicion agagmatai uchi papijin agag takamainai.

$$3 - 2 = \underline{\quad}$$

$$1 + 2 = \underline{\quad}$$

$$3 + 1 = \underline{\quad}$$

$$4 - 3 = \underline{\quad}$$

$$1 + 3 = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 3 & 1 & 3 & 4 & 1 \\ -2 & +2 & +1 & -1 & +3 \\ \hline \end{array}$$

Lección 77

1. Profesor uchin tinamainai 5 numin jigkainakesh.
2. Uchi conjunton najanmainai 5 jigkai ajamun.
3. Profesor uchin inimainai:—¿Conjuntonum wajupa jigkai awa? Atankita 2 jigkai. ¿Wajupa ampinjae? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 3 jigkai? ¿Wajupa ampinjae?
4. Profesor pizarranum conjunton dakumak uchin jintinmainai restan sumaja.

Diagram illustrating subtraction:

Initial state: 5 cells (represented by circles with dots)

Change: -2 cells (represented by arrows pointing away from the group)

Final state: 3 cells (represented by circles with dots)

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$5 - 2 = 3$$

Diagram illustrating addition:

Initial state: 3 cells (represented by circles with dots)

Change: +2 cells (represented by arrows pointing towards the group)

Final state: 5 cells (represented by circles with dots)

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 2 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$3 + 2 = 5$$

Diagram illustrating subtraction:

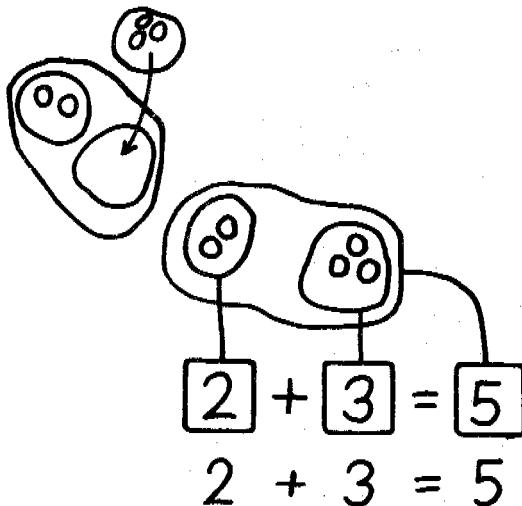
Initial state: 5 cells (represented by circles with dots)

Change: -3 cells (represented by arrows pointing away from the group)

Final state: 2 cells (represented by circles with dots)

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$5 - 3 = 2$$



$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} \text{oo} \\ \text{oo} \end{array} & \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} & 2 \\
 + & \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} & +3 \\
 \hline
 \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} & & 5
 \end{array}$$

5. Profesor pizarranum ejercicion agagmatai uchi
papijin agag takamainai:

$$5 - 2 =$$

$$5 - 3 =$$

$$3 + 2 =$$

$$2 + 3 =$$

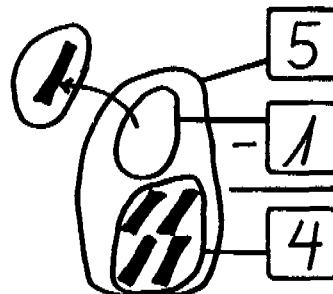
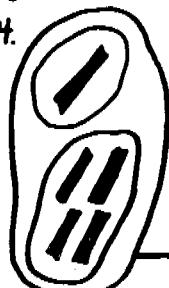
$$\begin{array}{r}
 5 \quad 5 \quad 3 \quad 2 \quad 3 \\
 -2 \quad -3 \quad +2 \quad +3 \quad -3 \\
 \hline
 2 \quad 5
 \end{array}$$

Lección 78

1. Profesor uchin tinamainai 5 numin jigkainkesh.
2. Uchi conjunton najanmainai 5 jigkai ajamun.
3. Profesor uchin inimainai:—¿Conjuntonum wajupa
ampinjæ? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish waju-
paita? Atankita 4. ¿Wajupa numi ampinjæ?
Ataktuu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita?

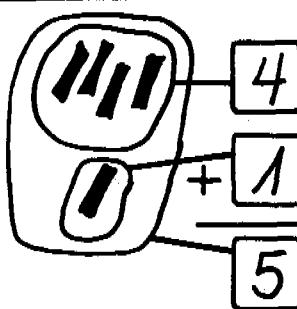
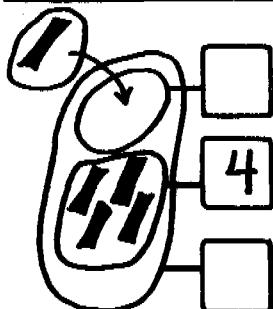
96

4.



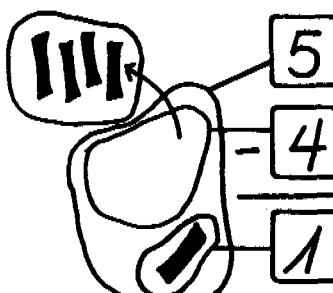
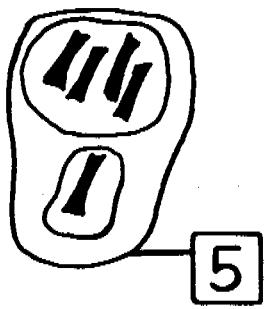
$$\begin{array}{r} 5 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

$$5 - 1 =$$



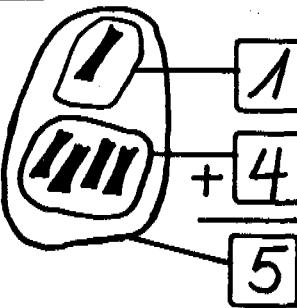
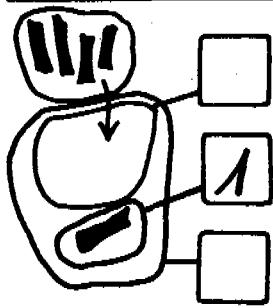
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$4 + 1 =$$



$$\begin{array}{r} 5 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$5 - 4 =$$



$$\begin{array}{r} 1 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$1 + 4 =$$

5. Profesor pizarranum ejercicion agagmatai uchi
papijin agag takamainai.

$$\begin{array}{r} 5 \\ - \quad 1 \\ \hline \end{array} =$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - \quad 4 \\ \hline \end{array} =$$

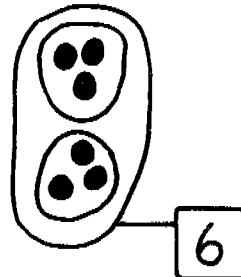
$$\begin{array}{r} 4 \\ + \quad 1 \\ \hline \end{array} =$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + \quad 4 \\ \hline \end{array} =$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 5 \quad 4 \quad 1 \quad 5 \\ -1 \quad -4 \quad +1 \quad +4 \quad - \\ \hline 4 \quad \quad \quad \quad 5 \end{array}$$

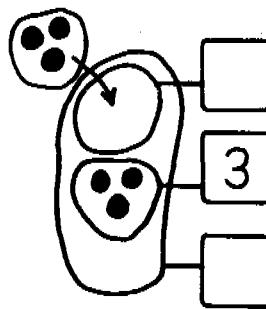
Lección 79 SUMA Y RESTA DE NUMEROS NATURALES QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO AL NUMERO 6

1. Profesor uchin tinamainai 6 jigkain.
2. Uchi aidau najamainai conjunton.
3. Profesor uchin inimainai:—¿Conjuntonum wajupa jigkai awa? Atankita 3 jigkai. ¿Wajupa jigkai juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish waju-paita? Yamai atankita 2 jigkai. ¿Wajupa ju-wake. Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 4 jigkai. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Ataktu atan-kita 1 jigkai. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijum-jata. ¿Yamaish wajupaita? Ataktu atankita 5 jigkai. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita?
4. Profesor pizarranum conjunton dakumak uchin jintinmainai suma restajai. Aatus:



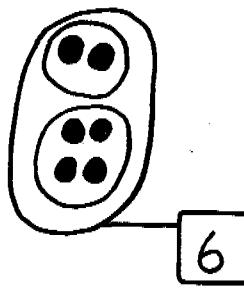
$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$6 - 3 =$$



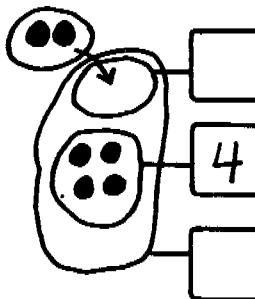
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 3 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$3 + 3 =$$



$$\begin{array}{r} 6 \\ - 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$6 - 2 =$$



$$\begin{array}{r} 2 \\ + 4 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$2 + 4 =$$

5. Profesor pizarranum ejercicion agamatai uchi papijin agag takamainai.

$$\begin{array}{r} 6-3= \\ 3+3= \\ 6-2= \\ 2+4= \end{array}
 \begin{array}{r} 6-4= \\ 4-1= \\ 6-1= \\ 5+1= \end{array}
 \begin{array}{r} 6-5= \\ 1+5= \\ +3 \\ -3 \end{array}
 \begin{array}{r} 3 \\ +3 \\ -3 \end{array}
 \begin{array}{r} 6 \\ -3 \\ +4 \end{array}
 \begin{array}{r} 2 \\ -2 \\ -1 \end{array}
 \begin{array}{r} 6 \\ -2 \\ +1 \end{array}$$

Lección 80 REPASO DE LA RESTA Y SUMA CON LA CANTIDAD 6

1. Profesor uchijai suma y resta takamainai tarjetanum.

$$\begin{array}{r} 3+3=6 \\ 4+2=6 \\ 6-5=1 \end{array}
 \begin{array}{r} 6-3=3 \\ 6-4=2 \\ 1+5=6 \end{array}
 \begin{array}{r} 2+4=6 \\ 6-1=5 \end{array}
 \begin{array}{r} 6-2=4 \\ 5+1=6 \end{array}$$

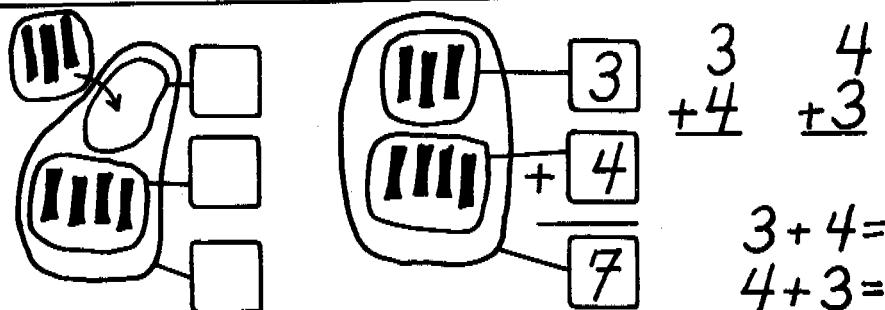
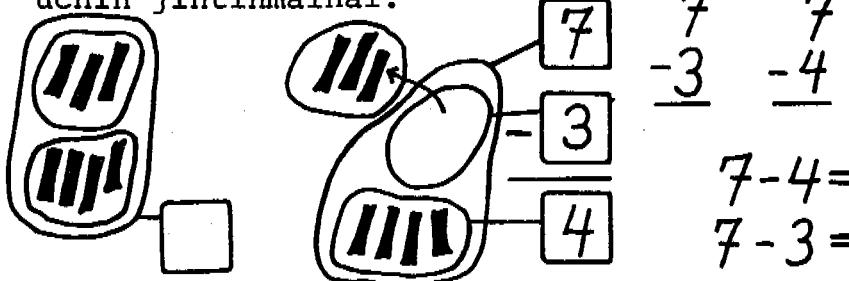
2. Profesor pizarranum agamainai ejercicion, dutikamtaí uchi aidau jimaínai ejercicion pizarranum.

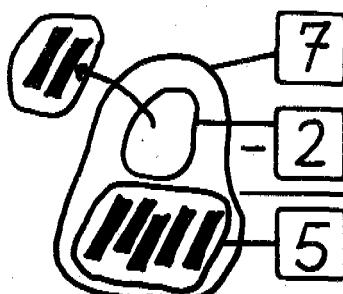
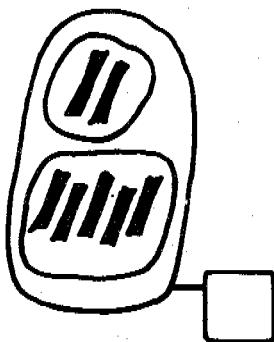
3. Uchi aidau papijin ejercicion agag takamainai suma y restajai.

$$\begin{array}{r} 6-4= \\ 5+1= \\ 6-1= \\ 6 \\ -4 \end{array}
 \begin{array}{r} 3+3= \\ 6-2= \\ 5-4= \\ 5 \\ +1 \end{array}
 \begin{array}{r} 1+4= \\ 4-3= \\ 1+3= \\ 1 \\ -4 \end{array}
 \begin{array}{r} 5-1= \\ 5 \\ -1 \end{array}$$

Lección 81 SUMA Y RESTA DE NUMEROS NATURALES QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO AL NUMERO 7

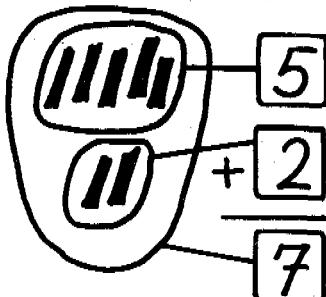
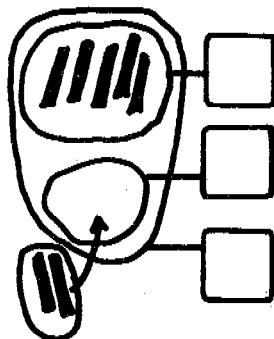
1. Profesor uchin tinamainai 7 numin.
2. Uchi aidau najanmainai conjunton.
3. Profesor uchin inimainai:—¿Conjuntonum wajupa numi awa? Atankita 3 numi. ¿Wajupa numi juwake? Ataktu ijumjata ¿Yamaish wajupaita? Atankita 4 numi. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 2. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 5. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 1. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 6. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita?
4. Profesor pizarranum conjunton dakumak uchin jintinmainai.





$$\begin{array}{r} 7 \\ -2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7-2= \\ 7-5= \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5 \\ +2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5+2= \\ 2+5= \end{array}$$

5. Profesor pizarranum ejercicion agagmatai uchi aida papijin agag takamainai.

$$3+4= \quad 5+2= \quad 7-3= \quad 7-5=$$

$$4+3= \quad 6+1= \quad 7-4= \quad 7-1=$$

$$1+2= \quad 1+5= \quad 7-2= \quad 7-6=$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ -3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ -4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ -6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ -1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ +1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +3 \\ \hline \end{array}$$

Lección 82 SUMA Y RESTA DE NUMEROS NATURALES
HASTA 7

1. Profesor uchijai suma y resta takamainai tarjetanum.
2. Profesor pizarranum agamainai ejercicion, dutikamtaí uchi aidau ejercicion pizarranum jímainai.
3. Uchi aidau papijin ejercicion agag takamainai.

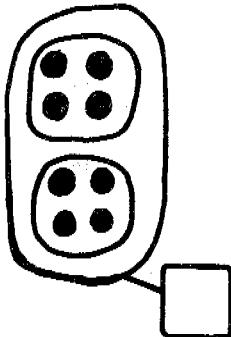
$$\begin{array}{cccccccccc} 1 & 4 & 4 & 3 & 7 & 4 & 5 & 5 & 2 & 2 \\ +3 & -3 & +1 & +4 & -3 & +3 & -3 & -4 & +1 & +5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 7 & 7 & 6 & 4 & 5 & 6 & 7 & 6 & 1 & 3 \\ -4 & -5 & -3 & +2 & +1 & +1 & -1 & -4 & +6 & +4 \\ \hline \end{array}$$

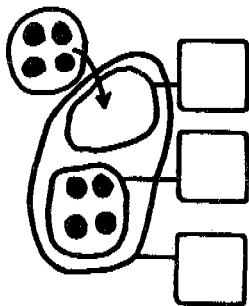
Lección 83 SUMA Y RESTA QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO AL NUMERO 8

1. Profesor uchin tinamainai 8 jigkain.
2. Uchi aidau najanmainai:—¿Conjuntonum wajupa jigkai awa? Atankita 1 jigkai. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Ataktu atankita 7 jigkai. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 2 jigkai. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. Atankita 6 jigkai. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 3. jigkai? ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 5 jigkai. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita?

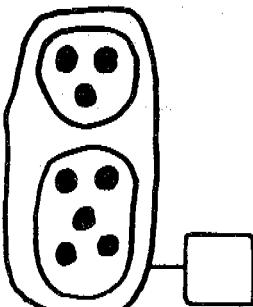
3. Profesor pizarranum conjunton dakumak uchin jintinmainai.



$$\begin{array}{r}
 8 \\
 - 4 \\
 \hline
 4
 \end{array}
 \quad 8 - 4 =$$

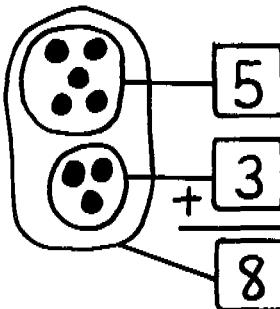
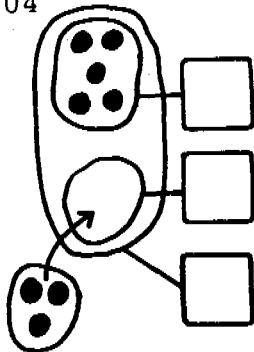


$$\begin{array}{r}
 4 \\
 + 4 \\
 \hline
 8
 \end{array}
 \quad 4 + 4 =$$



$$\begin{array}{r}
 8 \\
 - 3 \\
 \hline
 5
 \end{array}
 \quad 8 - 3 = \\
 \begin{array}{r}
 8 \\
 - 5 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad 8 - 5 =$$

104



$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array}$$
$$5 + 3 =$$
$$3 + 5 =$$

4. Profesor pizarranum ejercicion agagmatai uchi papijin agag takamainai:

$$\begin{array}{cccccccccc} 4 & 7 & 8 & 8 & 8 & 6 & 7 & 8 & 3 & 6 \\ +4 & +1 & -1 & -7 & -2 & -2 & +1 & -5 & +5 & +2 \\ \hline & & & & & & & & & \end{array}$$

Lección 84 REPASO DE LA SUMA Y RESTA

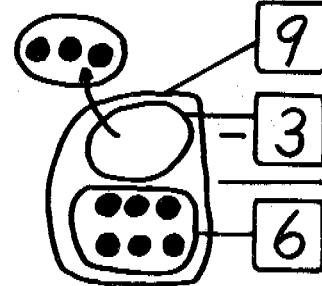
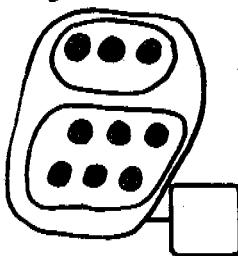
1. Profesor uchijai suma y resta takamainai tarjetanum.
2. Profesor pizarranum agamainai ejercicion dutikamtaí uchi aidau ejercicion agag takamainai.
3. Uchi aidau papijin ejercicion agag takamanai.

$$\begin{array}{cccccccccc} 4 & 1 & 6 & 7 & 8 & 7 & 8 & 1 & 8 & 6 \\ +4 & +5 & -5 & +1 & -1 & -1 & -7 & +7 & -2 & +2 \\ \hline & & & & & & & & & \end{array}$$

4. $8-6=$ $1+7=$ $6+2=$ $8-1=$
 $2+6=$ $8-7=$ $8-6=$
 $8-5=$ $8-2=$ $2+6=$

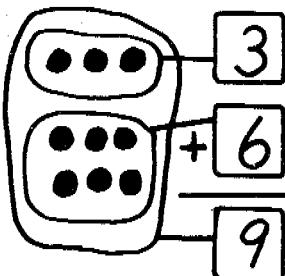
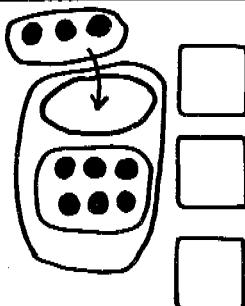
Lección 85 SUMA Y RESTA DE NUMEROS NATURALES QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO AL NUMERO 9

1. Profesor uchi tinamainai 9 jigkain.
2. Uchi conjunton najanmainai.
3. Profesor uchin inimainai:—¿Conjuntonum wajupa jigkai awa? Atankita 7. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 8. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 2. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 3. ¿Wajupa juwake? Ataktuu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 6. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 4. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 5. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata.
4. Profesor pízarranum conjunton dakumak uchin jintinmainai:



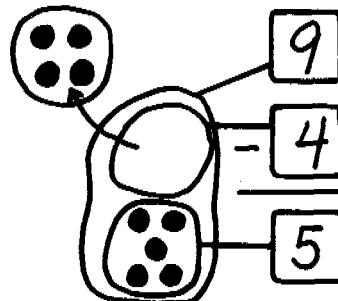
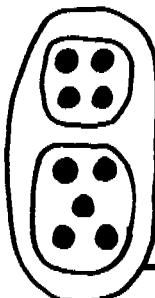
$$\begin{array}{r} 9 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 - 3 = \\ 9 - 6 = \end{array}$$



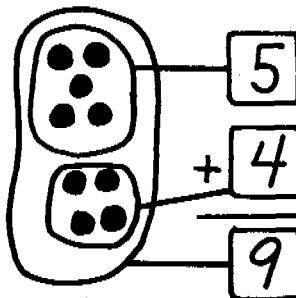
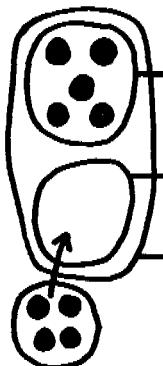
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 + 6 = \\ 6 + 3 = \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 9 \\ - 4 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 - 4 = \\ 9 - 5 = \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 + 4 = \\ 4 + 5 = \end{array}$$

5. Profesor pizarranum ejercicion agagmatai uchi
papijin agag takamainai:

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 1 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ - 8 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ + 8 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ - 2 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ - 7 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 6 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ - 6 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ - 4 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 5 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ - 6 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 1 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

Lección 86 REPASO DE LA SUMA Y RESTA

1. Profesor uchijai suma y resta takamainai tarjetanum.
2. Profesor pizarranum agamainai ejercicion, dutikamtaí uchi aidau ejercicion pizarranum takamainai.
3. Uchi aidau papijin ejercicion agag takamainai.

$$\begin{array}{r} 8 & 9 & 7 & 9 & 1 & 9 & 2 & 9 & 9 & 8 \\ +1 & -1 & +2 & -8 & +8 & -2 & +7 & -7 & -6 & +1 \\ \hline \end{array}$$

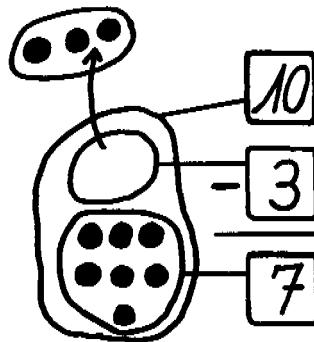
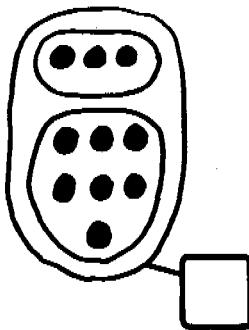
$$\begin{array}{r} 8 & 8 & 1 & 7 & 8 & 9 & 7 & 9 & 2 & 9 \\ -6 & -5 & +7 & +1 & +1 & -8 & +2 & -8 & +7 & -2 \\ \hline \end{array}$$

Lección 87 SUMA Y RESTA QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO AL NUMERO 10

1. Profesor uchin tinamainai 10 jikain.
2. Uchi conjunton najanmainai.
3. Profesor uchin inimainai:—¿Conjuntonum wajupa jikai awa? Atankita 5. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 1. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 9. ¿Wajupa juwake, Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 2. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 8. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 3. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita? Atankita 7. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita?

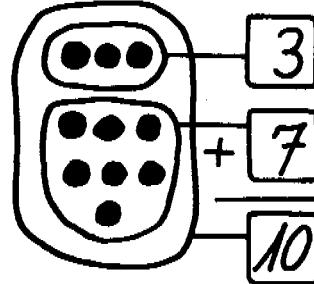
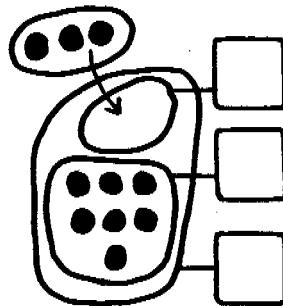
Atankita 4. ¿Wajupa juwake? Ataktu ijumjata.
 ¿Yamaish wajupaita? Atankita 6. ¿Wajupa ju-
 wake? Ataktu ijumjata. ¿Yamaish wajupaita?

4. Profesor pizarranum conjunton dakumak uchin
 jintinmainai:



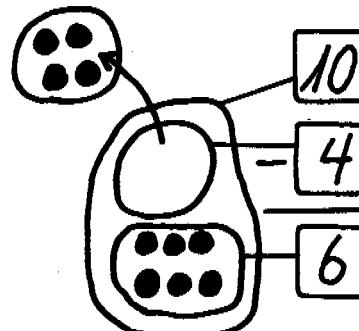
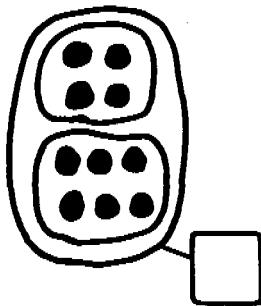
$$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 - 3 = \\ 10 - 7 = \end{array}$$



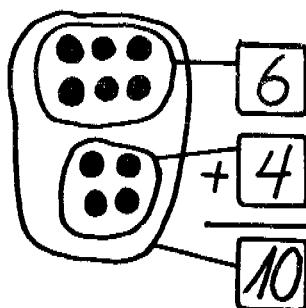
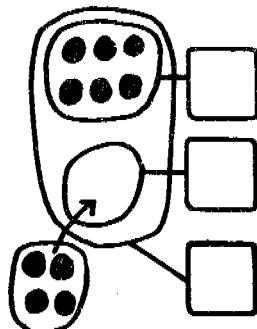
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 7 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 + 7 = \\ 7 + 3 = \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 10 \\ - 4 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 - 4 = \\ 10 - 6 = \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6+4= \\ 4+6= \end{array}$$

5. Profesor pizarranum ejercicion agamatai uchi.

$$\begin{array}{r} 5 & 10 & 9 & 10 & 1 & 10 & 8 & 10 \\ +5 & -5 & +1 & -1 & +9 & -9 & +2 & -2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 & 10 & 7 & 10 & 3 & 10 & 9 & 9 \\ +8 & -8 & +3 & -3 & +7 & -7 & -7 & -6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 & 10 & 4 & 4 \\ +8 & -6 & +6 & +5 \\ \hline \end{array}$$

Lección 88 REPASO DE LA SUMA Y RESTA

1. Profesor uchijai suma y resta takamainai tarjetanum.
2. Profesor pizarranum agamainai ejercicio dutikamtai uchi aidau ejercicion pizarranum takamainai.
3. Uchi aidau papijin agag ejercicion takamainai.

$$\begin{array}{r} 10 \\ -6 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ -8 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ -9 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ -5 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ +6 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ +5 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ +7 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +7 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +8 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ -5 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ +1 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ -1 \\ \hline 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +9 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ +2 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ -3 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +5 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ -3 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ +5 \\ \hline 10 \end{array}$$

Lección 89 ENSEÑANZA DE DECENAS

1. Profesor uchin tinamainai 10 numin.
2. Uchi conjunton najanmainai mesanum pataja.
3. Profesor uchin inimainai:—¿Conjuntonum wajupa numi awa? Uchi anaimainai:—Diez.
4. Profesor tumainai:—Diez waji awa nunu tutaya una decena. Una decena taji duka makichik conjuntonum 10 waji au tunawai.
5. Profesor uchin tinamainai numi tsupigbaun, jigkai juukmaunakesh uchi bolsitanum chimpianum 10, 10 numi aidaun tusa.
6. Dutika uchi dekapamain ainawai bolsita, numi chimpiamun aidaun:—1 decena, 2 decena, 3 decena, 5 decenas, etc.
7. Profesor pizarranum dakumainai 90 bolitas.
8. Uchi aidau tentenmainai makichik conjuntonum 10 bolitas ajamun najanak, Dutika uchi dekapamainai:—1 decena, 2 decena, 3 decena, etc.
9. Profesor uchin tarea sumainai. Dakumkatajum:

2 decena kukuch
 5 decena duka
 8 decena numi
 9 decena bolitas.

Lección 90 ESCRITURA DE DECENAS HASTA 5 DECENAS

1. Profesor pizarranum dakumainai 10, 20, 30, 40 50 palitos.
2. Dutikamtaí uchi aidau tentenmainai 10 palitos aidaun conjunton najanak.
3. Profesor pizarranum iwaintumainai decenas agatan, aujtajai. Nuigtu jintinmainai unidad ampinu atsau asamtaí cero agaji tusa. Aatus:

	Decenas	Unidades
	1	0
	2	0
	3	0
	4	0
	5	0

4. Profesor ejercicion agamainai pizarranum dutikamtai uchi aidau papijin agag decena aidaun najatmainai:

20

40

Lección 91 ENSEÑANZA DE LA ESCRITURA DE 60-90
DECENAS

1. Profesor pizarranum dakumainai 60, 70, 80, 90 palitos.
2. Dutikamtai uchi aidau tentenmainai 10 palitos aidaun conjunton najanak.
3. Profesor jintinmainai pizarranum decenas agatan, aujtan. Nuigtu iwaintumainai unidad ampinu atsau asamtai cero agaji tusa. Aatus:

	Decenas	Unidades
	6	0
	7	0
	8	0
	9	0

4. Profesor pizarranum ejercicios agamainai, dutikamtaí uchi aidau papijin agag decenan dakumainai.

90 10 20 30

Lección 92 ENSEÑANZA DE DECENAS CON UNA O MAS UNIDADES

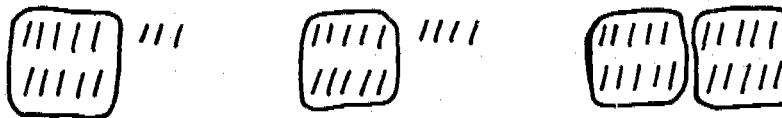
1. Profesor uchin tinamainai 11 numin.
2. Uchin conjunton najanmainai mesanum pataja 10 numi ajamun.
3. Profesor uchin inimainai:—¿Wajupa decena awa? Tuja, ¿Wajupa numi ampinua? Uchi anaimainai: —Awai 1 decena, ampinui 1 numi.
4. Profesor jintinmainai:—1 numi ampinkuig una unidad tutaya, 2 numi apinkuig 2 unidades, 3 unidades, 4 unidades, etc. tutaya, tusa.
5. Profesor pizarranum dakumainai 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99, palitos.
6. Dutikamtaí uchi aidau tentenmainai 10 palitos aidaun conjunton najanak.
7. Profesor pizarranun iwaintumainai decena unidad ampinu agatan. Aatus:

	Decenas	Unidades
	/	/

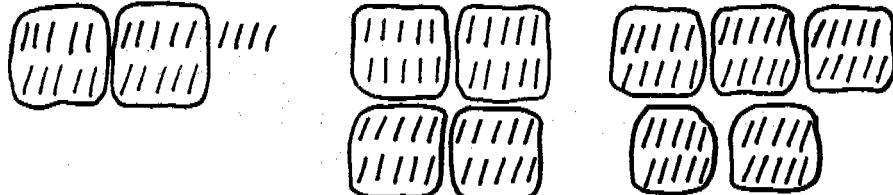
	Decenas	Unidades
 //	1	2
 ///	2	3
 ////	3	4
 /////	4	5
 //	5	6
 //	6	7
 //	7	8
 //	8	9

Decenas	Unidades
9	0
9	5

8. Profesor pizarranum dakumainai numi aidaun, dutikamtai uchi papijin dakumak tentenmainai decena aidaun. Decena nugkan numeral agatmainai.



13



Lección 93 REPASO DE DECENAS

- A. 1. Profesor uchin tinamainai 20 jikain.
 2. Uchi aidau conjunto najanmainai mesajin pataja.
 3. Profesor inimainai:—¿Wajupa decena awa mesanum? Uchi anaimainai:—Dos decenas.
 4. Profesor tumainai:—Ayú. Yamai pizarranum wajakim agagta, dos decena, tusa, profesor pizarranum tsentsamainai aatus:

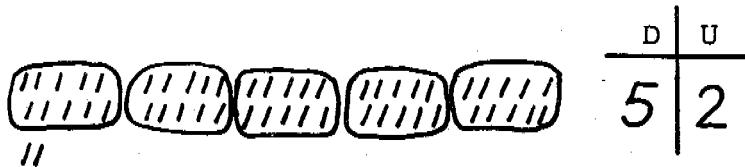
Decenas	Unidades
2	0

5. Uchi agamainai:

- B. 1. Profesor ataktu tinamainai 25 jikain.
 2. Uchi ataktu conjunton najanmainai.
 3. Profesor inimainai:—¿Wajupa decena awa? Uchi anaimainai:—Dos. ¿Nuigtu wajupa ampinua? Ampinui 5 jikai.
 4. Profesor tumainai:—Ayú. Yamai pizarranum wajakim agagta, tumainai.

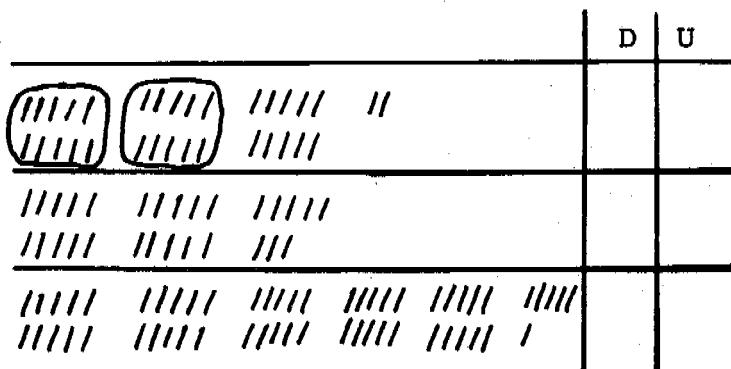
Decenas	Unidades
2	5

- C. 1. Profesor pizarranum dakumainai 52 palitos.
 2. Uchi aidua tentenmainai 10 palitos aidaun decena najanak. Dutika agamainai: 5 decenas, 2 unidades. Aatus.



Dutika uchi aujmainai:—5 decenas y 2 unidades.

3. Profesor pizarranum kuashat palitos daku mainai dutikamtaí uchi aidau papijin daku mak tentenmainai 10 palitos aidaun dutika agamainai decenas, unidades aidaun.



Lección 94 ENSEÑANZA DE LA LECTURA Y ESCRITURA DE LOS NUMERALES DEL 10 HASTA 20

1. Profesor 10 numin juki uchijai dekapamainai del 1-10. Dutika uchin inimainai:—¿Wajupa decena awa? Uchi anaimainai—1 decena.
2. Profesor nuigtu jumainai 1 numin.—Yamai una decena abaunum 1 numi apatkam. ¿Wajupa waja se? Uchi anaimainai:—Una decena y una unidad.

3. Profesor pizarranum agamainai número 11 dutika aujtan jintinmainai:—Once.
4. Profesor tikich numin jumainai.—Yamai una decena abaunum 2 numi apatkam. ¿Wajupa wajase? Uchi anaimainai:—Una decena y dos unidades.
5. Profesor pizarranum agamainai numeral 12 dutika aujtan jintinmainai:—Doce.
6. Profesor jutika jintintua ejemainai 20 num.
Aatus: 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.
Dutika uchijai aujmainai del 11-20 pizarranum agagbaun diis. Numi dekapajashkam.
7. Profesor uchin inimainai:—¿Yamai wajupa decenas awa? Uchi anaimainai:—Dos decenas.
8. Profesor tumainai:—Dos decenanum awai 20 unidades. Awagkishkam dekapamainai 11 num nagkama 20 numi ejegak.
9. Profesor uchin jintimainai pizarranum numeral agatan del 11-20.
0. Uchi papijin agamainai del 11-20.

Handwritten numbers 11 through 20 in a horizontal row on ruled paper. The numbers are written in a cursive style, with '11' and '12' having vertical stems, while '13' through '20' have horizontal stems.

Lección 95 ENSEÑANZA DE LA LECTURA Y ESCRITURA DE LOS NUMERALES DEL 20 HASTA 50

1. Profesor 20 numin juki uchijai dekapamainai:
—¿Wajupa decena awa? Uchi anaimainai 2 decenas.
2. Profesor nuigtu jumainai 1 numin.—Yamai 2

decenas abaunum 1 numi apatkam. ¿Wajupa wajase? Uchi anaimainai:—Dos decenas y una unidad.

3. Profesor pizarranum agamainai numeral 21, dutika aujtan jintinmainai:—Veinte y uno.
4. Profesor tikichin numi jumainai.—Yamai dos decenas abaunum dos numi apatkam. ¿Wajupa wajase? Uchi anaimainai:—Dos decenas y dos unidades.
5. Profesor pizarranum agamainai numeral 22, dutika aujtan jintinmainai:—Veinte y dos.
6. Profesor jutika jintintua ejemainai 50 num.
Aatus:

21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40
41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50

Dutika uchijai aujmainai del 21-50 pizarranum agagbaun diis, numi dekapajashkam.

7. Profesor uchin inimainai:—¿Yamai wajupa decenas awa? Uchi anaimainani:—Cinco decenas.
8. Profesor tumainai:—Cinco decenanum awai 50 unidades. Awagkishkam dekapamainai 20 num nagkama 50num ejegak.
9. Profesor uchin jintinmainai pizarranum numeral agatan del 20-50.
10. Uchi papijin agamainai del 20-50.

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Lección 96 ENSEÑANZA DE LA LECTURA Y ESCRITURA
 DE LOS NUMERALES DEL 50-100.

1. Profesor 50 numi juki uchijai dekapemainai del 1-50. Dutika uchin inimainai:—¿Wajupa decena awa? Uchi anaimainai:—5 decenas.
2. Profesor nuigtu jumainai 1 numin.—Yamai 5 decenas abaunum 1 numi apatkam. ¿Wajupa wajase? Uchi anaimainai:—Cinco decenas y una unidad.
3. Profesor pizarranum agamainai numeral 51 dutika aujtan jintinmainai:—Cincuenta y uno.
4. Profesor tikich numi jumainai.—Yamai cinco decenas abaunum dos numi apatkam. ¿Wajupa wajase? Uchi anaimainai:—Cinco decenas y dos unidades.
5. Profesor pizarranum agamainai numeral 52 dutika aujtan jintinmainai. Cincuenta y dos.
6. Profesor jutika jintintua ejemainai 100num. Aatus:

51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60
 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70
 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80

81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90
 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Dutika uchijai aujmainai del 50-100, pizarranum agagbaun diis, numi dekapajashkam.

7. Profesor uchin inimainai:—¿Yamai wajupa decena awa? Uchi anaimainai:—10 decenas.
8. Profesor tumainai:—10 decena jegakuig.
 Tuja 10 decenanum awai 100 unidades.
9. Profesor uchin jintinmainai pizarranum numeral agatan del 50-100.
10. Uchi papijin agamainai del 50-100.

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60
 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70
 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80
 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Lección 97 REPASO DE LA ESCRITURA Y LECTURA DE LOS NUMERALES 1 HASTA 100

1. Profesor pizarranum najanmainai raya cuadriculado aidaun, nunu agamainai numeral nagkamau aidaun uchi ashimkatnume tusa.
2. Uchi papi cuadriculadonum agag ashimainai número agkau aidaun, dutika aujmainai.

1	2	3		6		9	
11	13	15		18		20	
22	24			37			
41			46			50	
		55			59		
62				67			
	73					80	
					88		
		94					

Lección 98 SUMA Y RESTA QUE TIENEN COMO TOTAL
Y MINUENDO 11

1. Profesor pizarranum agamainai:

$$\begin{array}{r}
 9 & 11 & 3 & 11 \\
 +2 & -2 & +8 & -3 \\
 \hline
 \end{array}$$

2. Profesor tumainai:—Uchita ashi pizarranum dis-tajum. ¿Juju ejercicio wajintua? Uchi anaimainai:—9 más 2.

3. Profesor tumainai:—Wi jukitjai 9 numin, ataktu jukitjai 2 numin. ¿Yamai ashi ijumjam wajupaita? Uchi numi dekapag numeral 11 suma nugkan agamainai, aatus: 9

$$\begin{array}{r} +2 \\ \hline 11 \end{array}$$

4. Uchi tikich ejercicion sujmainai 11 menos 2.

5. Profesor tumainai:—Wi takakjai 11 numin, nuna makichik uchin susatjai 2 numin. ¿Wajupa juwatusuke? Uchi numi dekapag numeral 9 resta nugkan agamainai, aatus: 11

$$\begin{array}{r} -2 \\ \hline 9 \end{array}$$

6. Uchi tikich ejercicion aujmainai:—3 más 8.

7. Profesor tumainai:—Yamai makichik uchi tanta jukiti 3 numin, ataktu jukita 8 numin. Uchi numi juki ashi ijumag dekapamainai, dutika suma nugkan numeral 11 agamainai; aatus: 3

$$\begin{array}{r} +8 \\ \hline 11 \end{array}$$

8. Tikich uchi nuigtu ejercicio agagbaun aujmainai 11 menos 3.

9. Profesor tumainai:—Wajakim jukita 11 numi, dutikam 3 numi kumpajum susata. ¿Yamai wajupa numi juwake? Uchi numi juwakun dekapag numeral 8 agamainai resta nugkan, aatus: 11

$$\begin{array}{r} -3 \\ \hline 8 \end{array}$$

10. Profesor ashi ejercicion pizarranum agamainai, dutika uchin tinamainai 11 numin.

11. Uchi numi dekapag ejercicón takasa ashimainai.

Profesor wekasgas dimainai uchi utugchat deka-peaun yaigtatus.

$$\begin{array}{cccccccc} 9 & 11 & 2 & 11 & 3 & 11 & 8 & 11 \\ +2 & -2 & +9 & -9 & +8 & -3 & +3 & -8 \end{array}$$

$7+4=$	$6+5=$	$10-7=$
$11-4=$	$11-5=$	$7+3=$
$4+7=$	$5+6=$	$2+8=$
$11-7=$	$11-6=$	$10=8=$

Lección 99 SUMA Y RESTA QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO 12

1. Profesor pizarranum agamainai: $\begin{array}{r} 9 \quad 12 \\ +3 \quad -3 \\ \hline \end{array}$
2. Profesor tumainai:—Uchita ashi pizarranum distajum. ¿Juju ejercicio wajintua? Uchi anaimainai:—9 más 3.
3. Profesor tumainai:—Makichik uchi tanta jukiti 9 numin, ataktu jukiti 3 numin. Uchi numi jukimtai ashi ijuntug numin dekapamainai, dutikamtai uchi suma nugkan número 12 agamainai, aatus: $\begin{array}{r} 9 \\ +3 \\ \hline 12 \end{array}$
4. Tikich uchi nuigtu ejercicio agagbaun ajumainai: —12 menos 3.
5. Profesor tumainai:—Wajakim jukita 12 numi, dutikam 3 numi kumpajum susata. ¿Yamai wajupa juwake? Uchi numi ampinjaun dekapag numeral 9

agamainai resta nugkan, aatus: 12

$$\begin{array}{r} -3 \\ \hline 9 \end{array}$$

6. Profesor nuigtu ashi ejercicion pizarranum agamainai, dutika uchin tinamainai 12 numin.
7. Uchi numi dekapag ejercicion takasa ashimainai. Profesor wekaegas dimainai uchi utugchat deka-peaun yaigtatus.

$$\begin{array}{r} 6 \quad 9 \quad 12 \quad 12 \quad 3 \quad 12 \quad 8 \quad 12 \quad 4 \quad 12 \\ +6 \quad +3 \quad -6 \quad -3 \quad +9 \quad -9 \quad +4 \quad -4 \quad +8 \quad -8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 12 \quad 12 \quad 5 \quad 4 \quad 7 \quad 8 \quad 1 \quad 10 \quad 1 \\ +5 \quad -5 \quad -7 \quad +7 \quad +3 \quad -4 \quad -4 \quad +8 \quad -2 \quad +9 \\ \hline \end{array}$$

Lección 100 SUMA Y RESTA QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO 13

1. Profesor pizarranum agamainai: 6 13

$$\begin{array}{r} +7 \\ \hline -6 \end{array}$$

2. Profesor tumainai:—Uchita ashi pizarranum distajum. ¿Jujui ejercicio wajintua? Uchi anaimainai 6 más 7.

3. Profesor tumainai:—Makichik uchi tanta jukita 6 numin, ataktu jukiti 7 numin. Uchi numi jukimtai ashi uchi ijuntug dekapamainai, dutikamtai uchi suma nugkan número 13 agamainai, aatus: 6

$$\begin{array}{r} +7 \\ \hline 13 \end{array}$$

4. Tikich uchi nuigtu ejercicio agagbaun aujmainai 13 menos 6.
5. Profesor tumainai:—Wajakim jukita 13 numi, dutikam 6 numi kumpajum susata. ¿Yamai wajupa juwake? Uchi numi juwakun dekapag numeral 7 agamainai resta nugkan, aatus:
- $$\begin{array}{r} 13 \\ - 6 \\ \hline 7 \end{array}$$
6. Profesor nuigtu ashi ejercicion pizarranum agamainai, dutika uchin tinamainai 13 numin.
7. Uchi numi dekapag ejercicion takasa ashimainai. Profesor yaimainai uchi utugchat dekapeaun.

$$\begin{array}{cccccccccc} 9 & 13 & 4 & 13 & 5 & 13 & 8 & 13 & 7 & 13 \\ +4 & -4 & +9 & -9 & +8 & -5 & +5 & -8 & +6 & -6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 6 & 13 & 7 & 12 & 3 & 7 & 1 & 4 & 1 & 10 \\ +7 & -7 & +5 & -9 & +9 & -5 & +6 & +3 & +3 & -6 \\ \hline \end{array}$$

Lección 101 SUMA Y RESTA QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO 14

1. Profesor pizarranum agamainai: $\begin{array}{r} 9 \quad 14 \\ +5 \quad -5 \\ \hline \end{array}$
2. Profesor tumainai:—Uchita ashi pizarranum distajum. ¿Jujui ejercicio wajintua? Uchi anaimainai 9 más 5.
3. Profesor tumainai:—Makichik uchi tanta jukiti 6 numin, ataktu jukiti 9 numin. Uchi numi

jukimtai ashi ijuntug dekapamainai. Dutika suma nugkan numeral 14 agamainai, aatus:

$$\begin{array}{r} +5 \\ \hline 14 \end{array}$$

4. Tikich uchi nuigtu ejercicio agagbaun aujmainai:
 $\begin{array}{r} -14 \\ \hline -5 \end{array}$ menos 5.

5. Profesor tumainai:—Wajakim jukita 14 numi, dutikam 5 numi kumpajum susata. ¿Yamai wajupa juwake? Uchi numi juwakun dekapag numeral 9 agamainai resta nugkan.

$$\begin{array}{r} -5 \\ \hline 9 \end{array}$$

6. Profesor nuigtu ashi ejercicion pizarranum agamainai, dutika uchin tinamainai 14 numin.

7. Uchi numi dekapag ejercicio takasa ashimainai. Profesor yaimainai uchi utugchat dekapeaun.

$$\begin{array}{r} 7 & 14 & 9 & 14 & 5 & 14 & 8 & 14 & 6 & 14 \\ +7 & -7 & +5 & -5 & +9 & -9 & +6 & -6 & +8 & -8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 & 7 & 3 & 2 & 8 & 6 & 9 & 10 & 9 & 11 \\ -5 & -6 & +4 & +6 & -6 & +3 & -5 & -1 & +2 & -4 \\ \hline \end{array}$$

Lección 102 SUMA Y RESTA QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO 15

1. Profesor pizarranum agamainai: 6 15
 $\begin{array}{r} +9 \\ \hline \end{array}$

2. Uchi aujmainai:—6 más 9.

3. Tikich uchi jumainai 6 numin, nuigtu 9 numin.
 Dutikamta i ash uchi ijuntug dekapamainai.
 Dutika suma nugkan numeral 15 agamainai, aatus:

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline 15 \end{array}$$
4. Tikich uchi nuigtu ejercicio agagbaun aujmainai:
 -15 menos 9.
5. Makichik uchi wajaki jumainai 15 numin, dutika kumpajin sumainai 6 numin. ¿Yamai wajupa ju-wake? Uchi numi juwakun dekapa resta nugkan agamainai numeral 9, aatus: 15

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 6 \\ \hline 9 \end{array}$$
6. Profesor ash ejercicion pizarranum agamainai, dutika uchin tinamainai 15 numin.
7. Uchi numi dekapag ejercicion takasa ashimainai. Profesor yaimainai uchi utugchat dekapaeaun.

$$\begin{array}{cccccccccc} 6 & 15 & 9 & 15 & 8 & 15 & 7 & 15 & 14 & 8 \\ +9 & -9 & -6 & -6 & +7 & -7 & +8 & -8 & -5 & +6 \\ \hline & & & & & & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 13 & 7 & 13 & 12 & 8 & 12 & 2 & 12 & 7 & 8 \\ -4 & +6 & -8 & -4 & +4 & -8 & +9 & -5 & +4 & +2 \\ \hline & & & & & & & & & \end{array}$$

Lección 103 REPASO DE LA SUMA Y RESTA

1. Profesor uchijai suma y resta takamainai tarjetanum.
2. Profesor pizarranum agamainai ejercicion, dutikamta i ash uchi aidau ejercicion pizarranum takamaini.

3. Uchi aidau papijin agag ejercicion takamainai.
Utugchat dekapeakug numi dekapag yama nagkamak takama dutika takamainai.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \quad 8 \quad 7 \quad 9 \quad 5 \quad 9 \quad 8 \quad 10 \quad 3 \\ +2 \quad -3 \quad -1 \quad +2 \quad -8 \quad +4 \quad -4 \quad +2 \quad -9 \quad +8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 14 \quad 11 \quad 12 \quad 9 \quad 14 \quad 8 \quad 15 \quad 6 \quad 6 \\ +3 \quad -7 \quad -3 \quad -5 \quad +4 \quad -9 \quad +7 \quad -9 \quad +9 \quad +8 \\ \hline \end{array}$$

Lección 104 REPASO DE LA SUMA Y RESTA

1. Profesor uchijai takamainai suma y restan tarjetanum.
2. Profesor pizarranum agamainai ejercicion.
3. Uchi aidau papijin agag takamainai.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 5 \quad 11 \quad 4 \quad 6 \quad 11 \quad 4 \quad 15 \quad 8 \quad 15 \\ +2 \quad +3 \quad -6 \quad +8 \quad +5 \quad -2 \quad +7 \quad -6 \quad +7 \quad -8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 13 \quad 15 \quad 14 \quad 7 \quad 12 \quad 3 \quad 14 \quad 7 \quad 9 \\ +7 \quad -7 \quad -7 \quad -8 \quad +8 \quad -7 \quad +9 \quad -6 \quad +7 \quad +6 \\ \hline \end{array}$$

Lección 105 SUMA Y RESTA QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO 16

1. Profesor pizarranum agamainai: $\begin{array}{r} 9 \quad 16 \\ +7 \quad -7 \\ \hline \end{array}$

2. Uchi aujmainai:—9 más 7.

3. Tikich uchi jumainai 9 numin, nuigtu jumainai 7 numin. Dutikamtaí ashi uchi ijuntug dekapa-mainai. Dutika suma nugkan numeral 16 agamainai, aatus: 9

$$\begin{array}{r} +7 \\ \hline 16 \end{array}$$

4. Tikich uchi nuigtu ejercicio agagbaun aujmainai: —16 menos 7.

5. Makichik uchi wajaki jumainai 16 numin, dutika kumpajin sumainai 7 numin. ¿Yamai wajupa ju-wake? Uchi numi juwankun dekapa resta nugkan agamainai numeral 9, aatus: 16

$$\begin{array}{r} -7 \\ \hline 9 \end{array}$$

6. Profesor ashi ejercicion pizarranum agamainai, dutika uchin tinamainai 16 numin.

7. Uchi numi dekapag ejercicion takasa ashimainai. Profesor yaimainai uchi utugchat dekapeaun.

$$\begin{array}{r} 8 & 16 & 9 & 16 & 7 & 16 & 13 & 13 & 9 \\ +8 & -8 & +7 & -7 & +9 & -9 & -9 & -5 & +5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 & 4 & 5 & 12 & 8 & 15 & 8 & 14 & 11 & 5 \\ -8 & +9 & +8 & -8 & +5 & -9 & +7 & -9 & -9 & +6 \\ \hline \end{array}$$

Lección 106 SUMA Y RESTA QUE TIENEN COMO TOTAL Y MINUENDO 17 y 18

1. Profesor pizarranum agamainai: 9 9 17 18

$$\begin{array}{r} +8 \\ \hline +9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -8 \\ \hline -9 \end{array}$$

2. Uchi aujmainai ejercicio: —9 más 8.

3. Tikich uchi jumainai 9 numin, nuigtu jumainai 8 numin. Dutikamtaí ashi uchi ijuntug dekapamainai. Dutika suma nugkan numeral 17 agamainai, aatus: 9

$$\begin{array}{r} +8 \\ \hline 17 \end{array}$$

4. Tikich uchi nuigtu ejercicio agagbaun aujmainai: —9 más 9. Tusa jumainai 9 numin, ataktushkam jumainai 9 numin. Ashi ijumag dekapag suma nugkan agamainai numeral 18.

5. Tikich uchi nuigtu ejercicio agagbaun aujmainai: —17 menos 8. Dutika jumainai 17 numin. Sumainai kumpajin 8 numin. ¿Yamai wajupa juwake? Uchi numi juwakun dekapag resta nugkan numeral 9 agamainai, aatus: 17

$$\begin{array}{r} -8 \\ \hline 9 \end{array}$$

6. Tikich uchi aujmainai nuigtu ejercicio agagbaun —18 menos 9. Jumainai 18 numin, nuiyan kumpajin sumainai 9 numin. ¿Yamai wajupa juwake? Uchi numi juwakun dekapag numeral 9 resta nugkan agamainai, aatus: 18

$$\begin{array}{r} -9 \\ \hline 9 \end{array}$$

7. Profesor ashi ejercicio pizarranum agamainai. Dutika uchin tinamainai 18 numin.

8. Uchi numi dekapag ejercicion takasa ashimainai.
Uchi utugchat dekapeaunak profesor yaimainai.

$$\begin{array}{r} 9 & 17 & 8 & 17 & 9 & 18 & 16 & 16 & 7 & 8 \\ +8 & -8 & +9 & -9 & +9 & -9 & -9 & -7 & +9 & +8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 & 17 & 8 & 12 & 13 & 17 & 4 & 3 & 9 & 10 \\ +9 & -9 & +5 & -6 & -4 & -6 & +2 & +6 & -3 & -1 \\ \hline \end{array}$$

Lección 107 SUMA Y RESTA DE DECENAS

1. Profesor makichik decena numi juki uchin inimainai. ¿Jujuí wajupa decena awa? Uchi anaimainai una decena.
2. Profesor tumainai:—Ayu , pizarranum agagta una decena. Uchi agamainai aatus:—10.
3. Profesor tikich decenan juki uchin inimainai:—¿Jujuí wajupa decena awa? Uchi anaimainai una decena. Nunashkan uchi agamainai decena agagbau nugkan.
4. Profesor tumainai:—¿Wajupaita una decena más una decena? Uchi anaimainai:—Dos decenas.
5. Profesor tumainai:—Pizarranum agagta dos decenas. Uchi agamainai aatus: 10

$$\begin{array}{r} +10 \\ \hline 20 \end{array}$$
6. Nuigtu profesor jumainai dos decena numin, dutika uchin tumainai:—Uchita jujuí awai dos decenas, ataktu más una decena apatkam. ¿Wajupa decena wajase? Uchi anaimainai:—Tres decenas.

7. Profesor tumainai:—Pizarranum agagta dos decena más una decena. Uchi pizarranum agag jimainai aatus: 20

$$\begin{array}{r} +10 \\ \hline 30 \end{array}$$
8. Profesor makichik uchin sumainai 5 decenas. Dutika tumainai:—¿Wajupa decena awa? Dekapagta dutikam pizarranum agagta. Uchi dekapag tumainai:—Awai 5 decenas tusa pizarranum agamainai: 50
9. Profesor tumainai:—Susata kumpajum dos decenas dutikam agagta cinco decena nugkan. Uchi agamainai aatus: 50

$$\begin{array}{r} -20 \\ \hline \end{array}$$
10. Profesor uchin inimainai:—¿Wajupa juwake? Uchi anaimainai 3 decenas, nuigtu pizarranum, aatus: 50

$$\begin{array}{r} -20 \\ \hline 30 \end{array}$$
11. Profesor tumainai:—5 decenas menos 2 decenas. ¿Wajupaita? Uchi anaimainai:—3 decenas.
12. Profesor pizarranum ejercicion agamainai, dutikatái uchi papijin agag takamainai. Profesor uchi utugchat dekapeaun yaimainai.

$$\begin{array}{cccccccccc} 10 & 30 & 20 & 40 & 40 & 50 & 40 & 60 & 50 & 80 \\ +20 & -20 & +20 & -20 & +20 & -40 & +20 & -20 & +30 & -50 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 70 & 90 & 40 & 80 & 60 & 40 & 70 & 8 & 17 & 9 \\ +20 & -10 & +40 & -40 & +30 & +30 & -40 & +9 & -8 & +7 \end{array}$$

Lección 108 REPASO DE LA SUMA Y RESTA DE DECENAS

1. Profesor 9 decenas numi juki atantak, ataktu ijumag ikauwak uchijai takamainai repason. Pizarranmashkam uchi agag jimainai.
2. Profesor ejercicion pizarranum agagmatai uchi papijin agag takamainai.

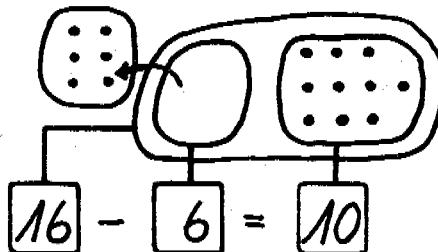
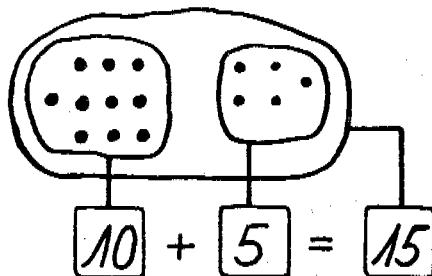
$$\begin{array}{r} 20 & 30 & 30 & 40 & 50 & 20 & 50 & 50 & 60 & 80 \\ +10 & -20 & +10 & -10 & -30 & +30 & +20 & -10 & +20 & -30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 & 20 & 80 & 16 & 9 & 70 & 70 & 13 & 6 & 5 \\ +40 & +70 & -10 & -8 & +7 & +10 & -20 & -5 & +6 & +6 \end{array}$$

Lección 109 SUMA, RESTA DE DECENAS CON LAS UNIDADES

1. Profesor makichik uchin sumainai una decena numin, dutika tumainai:—¿Wajupa numi awa? Uchi numi dekapag anaimainai:—12.
2. Profesor tumainai:—Una decena más dos numi. ¿Wajupaita? Uchi anaimainai:—12.
3. Profesor uchin inimainai:—¿Ya agamainaita pizarranum una decena más dos numi? Uchi pizarranum wajaki agamainai:
$$\begin{array}{r} 10 \\ +2 \\ \hline 12 \end{array}$$
4. Profesor tikich uchin sumainai 15 numin. Uchi kumpajin sumainaia 5 numin.—¿Yamaish wajupa juwake? Uchi anaimainai:—Numi juwakun dekapag 10.

5. Profesor tumainai:—15 numi menos 5 numi
¿Wajupaita? Uchi anaimainai:—10.
6. Profesor uchin inimainai:—¿Ya agamainaita
pizarranum 15 menos 5. Uchi pizarranum
agamainai: 15
-5
10
7. Profesor pizarranmashkam dakumainai conjunton
dutikash uchi jintinmainai aatus:



8. Profesor pizarranum ejercicion agamainai duti-kamtai uchi papjin agag takamainai.

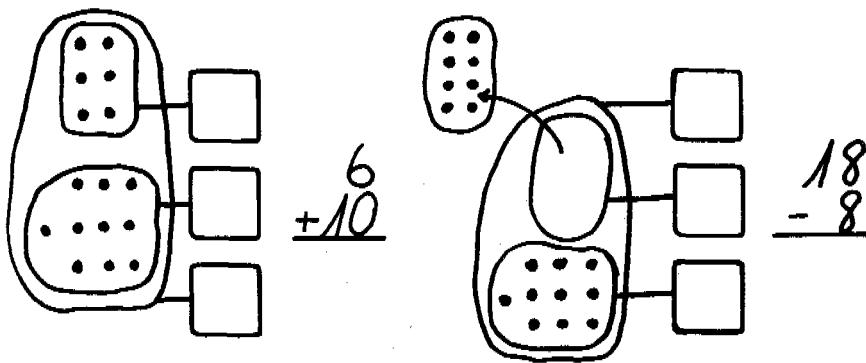
$$\begin{array}{r}
 10 & 11 & 10 & 12 & 2 & 12 & 10 & 13 & 3 \\
 +1 & -1 & +2 & -2 & +10 & -10 & +3 & -3 & +10 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ -4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ -5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ -10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ +5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ -8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ +10 \\ \hline \end{array}$$

Lección 110 SUMA Y RESTA DE DECENAS CON LAS UNIDADES

1. Profesor pizarranum dakumainai conjunton.
2. Uchi numeral agatuk resta, sumajuai takamainai.
Aatus:



3. Profesor nuigtu ejercicio agamainai pizarranum.
4. Uchi papijin agag takamainai:

$$\begin{array}{r} 10 \\ +6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ -6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ +8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ -8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 19 \\ -9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 19 \\ -10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ -20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ +20 \\ \hline \end{array}$$

Lección 111 REPASO DE LA SUMA Y RESTA DE DECENAS

1. Profesor dos decenas numi juki atantak, decenan unidadjai ijumak uchijai takamainai. Pizarranmashkam uchi agag jimaínai.
2. Profesor pizarranum ejercicio agagmatai uchi papijin agag takamainai:

$$\begin{array}{r} 10 \\ +3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ -4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ -9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ -30 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ +30 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ -30 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ -8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ -7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ +5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ +7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ -3 \\ \hline \end{array}$$

Lección 112 PROBLEMAS SENCILLOS (Vease página 141 para Los Lineamientos Metodológicos Para Resolver Un Problema).

Profesor uchi aidaun inimainai problemas yupi-chuch ayatak anentaimsag aimainun.

1. Majia Tuyasjai kukuchan juuktatus weaju. Majia juuku 2 chagkinan, Tuyas juuku 3 chagkinan. ¿Wajupa chagkinan jukaje?
2. Tuyas apajijai agsean ajuntak weaju. Tuyas maame 10 yutuin, apaji maame 5 yutuin. ¿Wajupa yutuina maawaje?
3. Awach 20 nujintan atash petsakmatai jukime. Chagkinnum egkeatakama ajuag intajame 10 nujintan. ¿Wajupa nujin ampinja?
4. Wi atashun atektuamjai 14 nujintan. Pukumjame 6 nujin. ¿Wajupa nujin juwake?
5. Profesor ejercicion pizarranum agagmatai uchi papijin jimaínai:

$$\begin{array}{cccccccccccc}
 2 & 10 & 20 & 14 & 13 & 30 & 40 & 80 & 90 & 20 \\
 +3 & +5 & -10 & -6 & -7 & +30 & +40 & -50 & -40 & +60 \\
 \hline
\end{array}$$

Lección 113 PROBLEMAS SENCILLOS

1. Awachi atashji awai 16 atash petsau. Nunuiya teketuame 6 atash. ¿Wajupa atash teketchau awa?
2. Apauch ashime 40 bukintin. Jinta minisa yachin ajamsame 20 bukintin ¿Wajupa bukin ampinja?
3. Wi sumakmajai makichik papin 10 soles, lapizan sumakmajai 8 soles. ¿Wajupa kuishkin ashimkaya?
4. Majia tsupikme 5 pagatan. Tuyas tsupikme 10 pagatan. ¿Wajupa pagatan tsupikaje.

5. Uchi papijin agag jiiktin maestro pizarranum agagmatai.

$$\begin{array}{r} 10 \\ +40 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ -6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ -20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ -9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ -40 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ -20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ +30 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ -2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ -9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ -6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

Lección 114 PROBLEMAS SENCILLOS

1. Tuyasa mijanji awai 8 años. Majianu awai 10 años. ¿Ya ima muntaita?
2. Apauch 5 chagkinan awachin najatuame. Diich najatuame 8 chagkinan. ¿Yamai awachdau wajupa chagkin awa?
3. Wi achikmajai 20 putun. Mina ubag achikme 20 putun. ¿Wajupa putu achikji?
4. Diich sumakme 8 balan. Apauch sumakeme 9 balan. ¿Wajupa balan sumakaje?
5. Profesor pizarranum ejercicion agagmatai uchi papijin jiiktin:

$$\begin{array}{r} 19 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ -6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +70 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ +20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ -10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ +9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ +20 \\ \hline \end{array}$$

Lección 115 PROBLEMAS SENCILLOS

1. Apauch ikam weme, nunik maame: 3 wagan, 4 autsen ¿Wajupa chigkin mae?
2. Awachi atashi petsakme 30 nujintan. Dutikamun awach sujukme 20 nujintan. ¿Wajupa nujinta ampinjae.
3. Wi agseyayai maamjai 10 mamayakin. Mi ubag maame 10 kantashin. Ashi ijumjam ¿Wajupa maaji?
4. Mina yatsug akakme 7 papain. Wi akakmajai 9 papain. ¿Wajupa papai akakji?
5. Profesor ejercicion pizarranum agagmatai uchi papijin jiiktin.

$$\begin{array}{r}
 40 & 90 & 18 & 60 & 40 & 11 & 15 & 16 & 8 & 7 \\
 +50 & -50 & -10 & +30 & -30 & -9 & -9 & -8 & +8 & +8 \\
 \hline
 & & & & & & & & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 20+30= & 60+20= & 60-40= \\
 40-10= & 40+40= & 30-20= \\
 30+50= & 90-80= & 70-6-= \\
 70+60= & 70-50= &
 \end{array}$$

Lección 116 EJERCICIO DE REPASO

1. Profesor pizarranum número agakmatai uchi agatmainai papijin signo $<$, $>$ y $=$

$$\begin{array}{ccc}
 5 \bigcirc 9 & 99 \bigcirc 9 & 40 \bigcirc 60 \\
 8 \bigcirc 6 & 33 \bigcirc 31 & 26 \bigcirc 26
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ - \quad 20 \\ \hline 40 \\ + \quad 80 \\ \hline 120 \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ - \quad 2 \\ \hline 30 \\ + \quad 15 \\ \hline 45 \end{array}$$

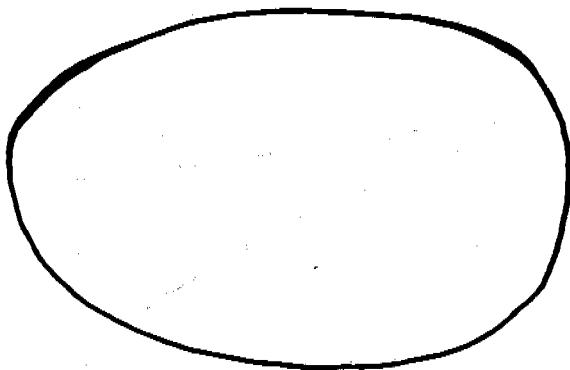
2. Junashkam uchi papijin agag jimaínai:

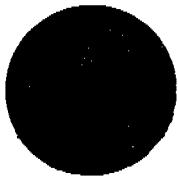
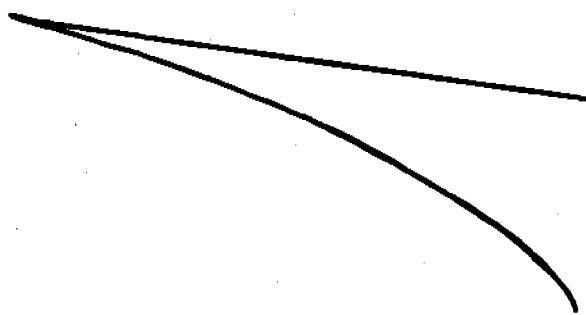
$$\begin{array}{rcl} 18 & - & \underline{\quad} = 10 \\ 20 & + & 20 = \underline{\quad} \\ 13 & - & 6 = \underline{\quad} \\ \hline & + & 10 = 20 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 10 & - & 1 = \underline{\quad} \\ 1 & + & \underline{\quad} = 8 \\ 3 & + & \underline{\quad} = 9 \\ 9 & - & 2 = \underline{\quad} \end{array}$$

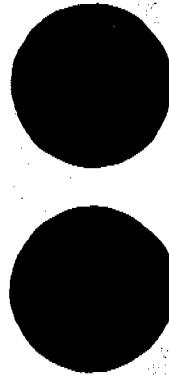
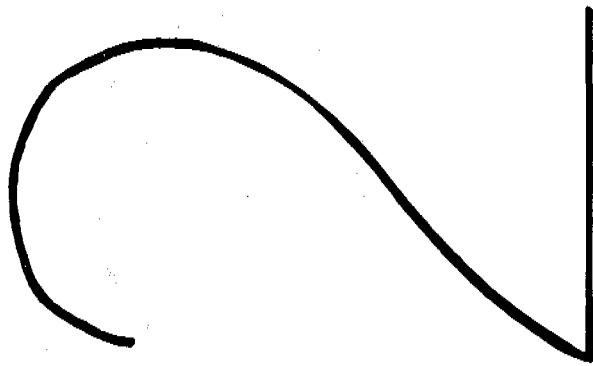
LINEAMIENTOS METODOLÓGICOS PARA
RESOLVER UN PROBLEMA

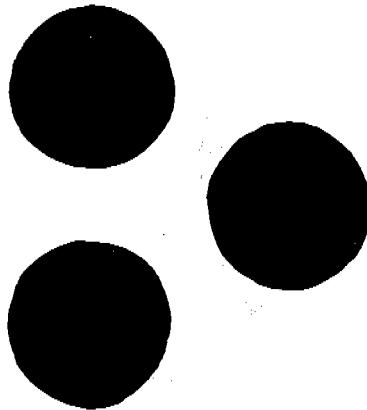
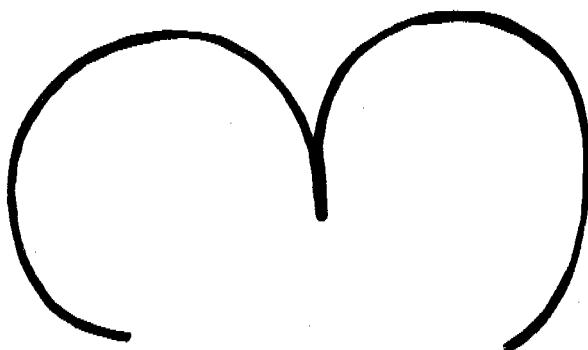
1. Profesor uchi aidaun inimainai problemas yupichuch ayatak antaimsag aimainun.
2. Uchi aidau shig antumainai profesor problema aujtai.
3. Uchi anentaimainai waji operacionkai takasa jimaínaita problema.
4. Aimainai chichawai
5. Dakumkamunakesh jigkainakesh takamainai apatuk shig iwaintuktatus.

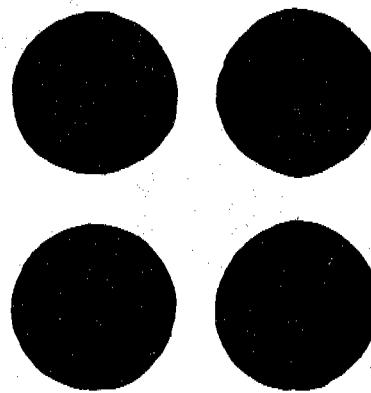
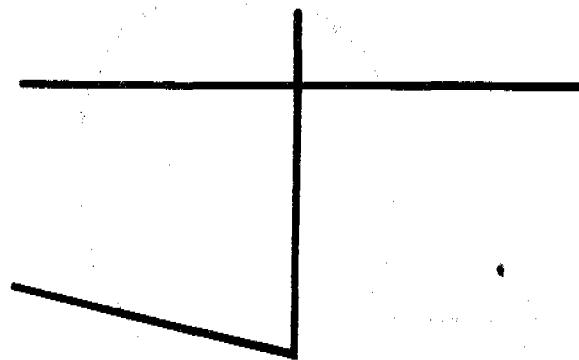
Tarjetas de Bolitas: Juju tarjetas de bolitas takastinai uchi número agat iwaingtaku. Cartulina akuig nunui anujka takamainai wamak idinmain asamtai.











148

