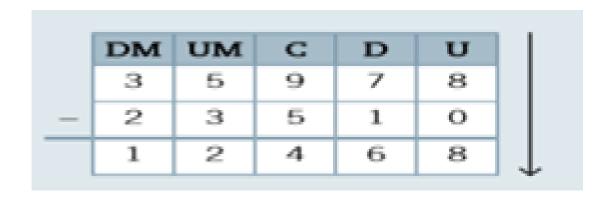


Clase N°15 Sustracciones con canje



Matemática - Semana 7 Terceros básicos 2020



Objetivo: Resolver sustracciones con canje.



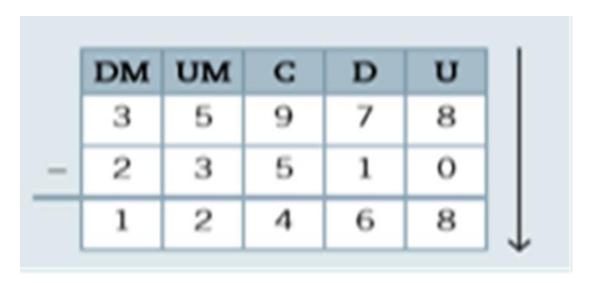
RECORDAR TÉRMINOS DE LA SUSTRACCIÓN

Los términos de una sustracción son:

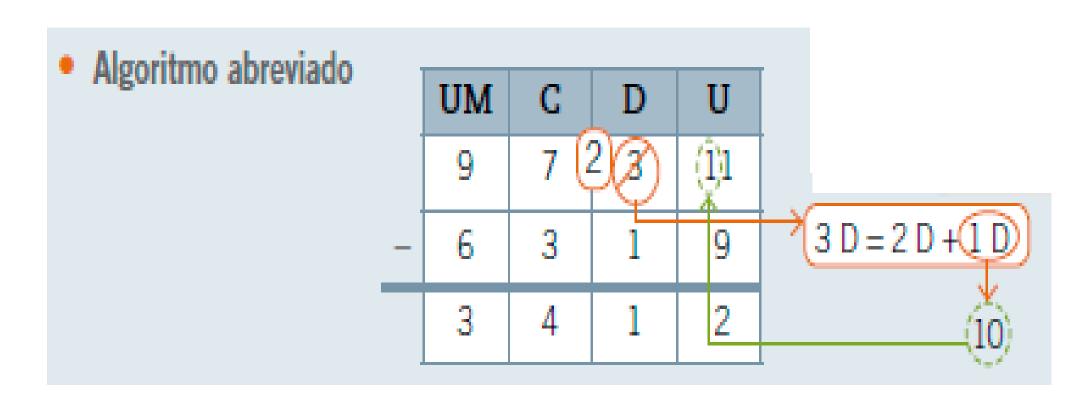
minuendo		sustraendo		resta o diferencia	6.340	\rightarrow minuendo
↓		\downarrow		V	- 4.110	→sustraendo
6.340	-	4.110	Ξ	2.230	2.230	→resta o diferencia

¡Debemos tener presente!

Lo importante es que siempre se restan al minuendo los dígitos ubicados en la misma posición del sustraendo y se comienza por las unidades

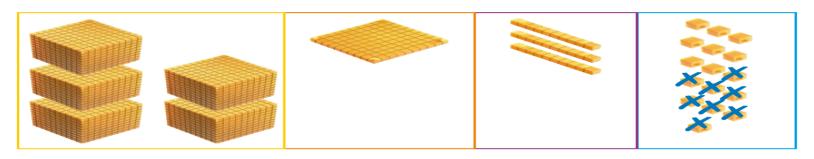


Las sustracciones con y sin canje se resuelven de la misma manera. Solo se diferencian en que, al resolver sustracciones con canje, si en una misma posición el dígito del minuendo es menor que el del sustraendo, se desagrupa la cifra de la izquierda y se hace el canje



Observa el siguiente ejemplo y los pasos que debes seguir para resolver una sustracción con canje.

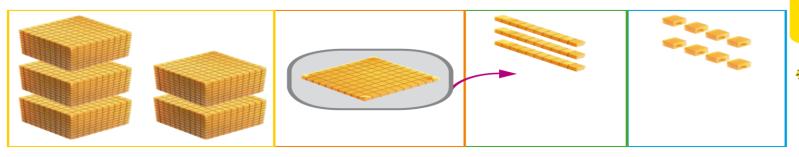




Primero, resta las unidades.

	5	7	3 4	16
_	2		9	
				8

16 unidades – 8 unidades = 8 unidades



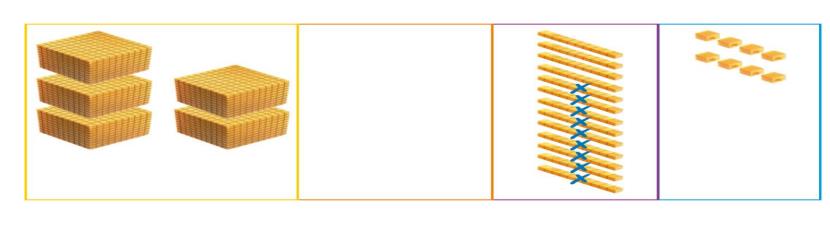
No podemos restar 9 decenas a 3 decenas. Por lo tanto, reagrupamos las centenas en decenas.







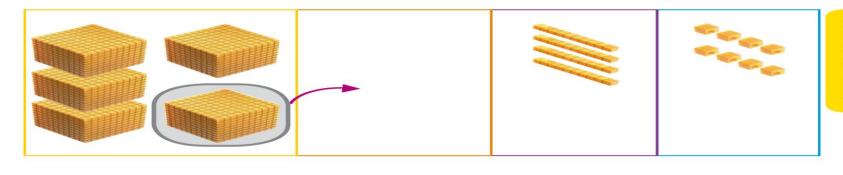
Reagrupa.
1 centena 3 decenas
= 0 centenas 13 decenas



Después, resta las decenas.

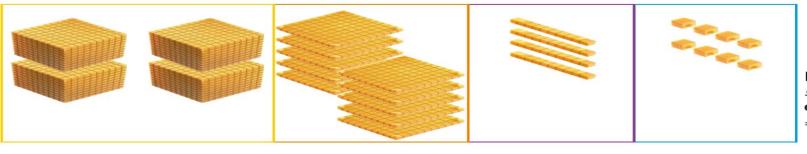


13 decenas – 9 decenas = 4 decenas

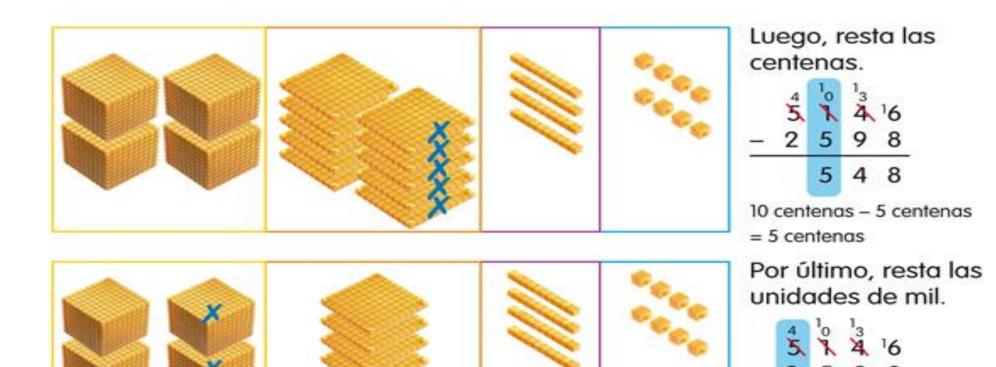


No podemos restar 5 centenas a 0 centenas. Por lo tanto, reagrupamos una unidad de mil en centenas.





Reagrupa.
5 unidades de mil
0 centenas
= 4 unidades de mil
10 centenas



4 unidades de mil – 2 unidades de mil = 2 unidades de mil

Cuando restamos 2598 a 5146, obtenemos 2548.

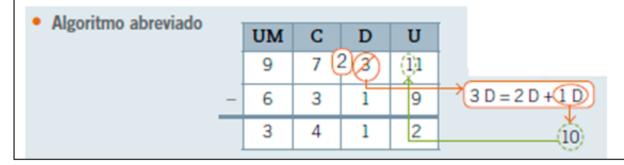
Actividad

 Recuerda escribir el objetivo en tu cuaderno y junto a él escribir o pegar el contenido:

Objetivo: Resolver sustracciones con canje.

SUSTRACCIONES CON CANJE

Las sustracciones con y sin canje se resuelven de la misma manera. Solo se diferencian en que, al resolver sustracciones con canje, si en una misma posición el dígito del minuendo es menor que el del sustraendo, se desagrupa la cifra de la izquierda y se hace el canje.



2. Realizar guía de apoyo y **pegar en el cuaderno de matemática**.



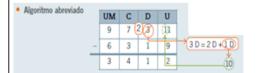
Clase	N°15		
Unidad	1		
Objetivo	Resolver sustracciones con canje.		
Apoyo	Observar PPT "Sustracciones con canje"		

Instrucciones:

- El siguiente material se debe pegar (el formato se ajusta) o escribir en el cuaderno de matemática, indicando "Objetivo" (mencionado en la tabla superior).
- Posterior a esto, se debe desarrollar la guía de apoyo al contenido e igualmente pegar en sus cuadernos y páginas del cuaderno de ejercicios 31, 32 y 33.

SUSTRACCIONES CON CANJE

Las sustracciones con y sin canje se resuelven de la misma manera. Solo se diferencian en que, al resolver sustracciones con canje, si en una misma posición el dígito del minuendo es menor que el del sustraendo, se desagrupa la cifra de la izquierda y se hace el canje.



Guía Nº15 Matemática - Terceros Básicos Sustracciones con canje.

Nombre	Curso	Fecha
	3° A-B-C-D	Semana ó
Tiempo estimado: 45 minutos	Habilidad a trabajar: R	epresentar
	1	

OAS Demostrar que comprenden la adición y la sustracción de números hasta 1 00% usando estrategias personales con y sin el uso de, material concreto, creando y resolviendo prociema de adición y sustracción que involucren aperaciones combinadas, en forma concreta, pictórica y simbólica, de manera manual y/o por medio de software educativo, aplicando los algoritmos con y sin reserva, progresivamente, en la adición de hasta cuatro sumandos y en la sustracción de hasta un sustraendo.

QA10 Resolver grablemas rutinarios en contextos cotidianos, que incluyan dihera e invaluarer las cuarto aperaciones (no combinadas).

Recordar términos de la sustracción:

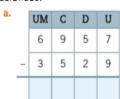
Los términos de una sustracción son:

 minuendo
 sustraendo
 resta o diferencia
 6.340 → minuendo

 6.340 4.110 = 2.230
 - 4.110 → sustraendo

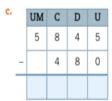
 2.230 → resta o diferencia
 - 4.200 → resta o diferencia

<u>Resolver</u> las siguientes sustracciones utilizando el algoritmo abreviado.





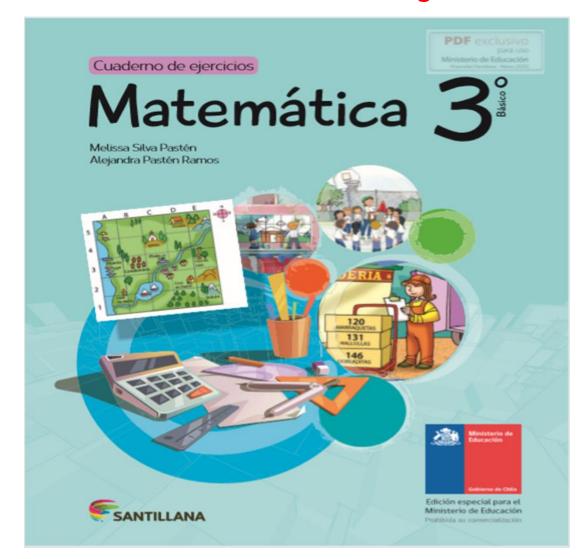


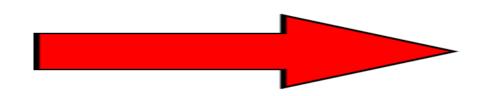


2. Resuelve el siguiente problema.

PROBLEMA 1	Un comerciante tiene 2.890 de papel y 1.726 cuadernos. ¿Cuántas resmas de papel más que cuadernos tiene el comerciante?			
DATOS (solo aquellos que permiten responder la pregunta)	OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves)	RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta)		
	OPERATORIA (Realizar los cálculos utilizando la operación seleccionada)			

3. Realizar páginas 31, 32 y 33 del cuaderno de ejercicios.







Ministerio de Educación.

1. Usa las monedas del recortable de la página 159 para resolver las siguientes sustracciones. Guiate por el ejemplo.

Para resolver la sustracción 210 - 110, puedes seguir estos pasos:

- Representa 210 con monedas
- Representa 110 con algunas de las monedas del paso anterior.



 Quita las monedas que representan 110 de aquellas que representan 210 y después calcula cuánto quedó.



En total, hay \$ 100. Entonces, 210 - 110 = 100.

a. 420 - 310 =

d.740 - 220 =

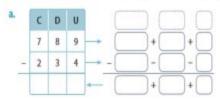
b. 550 - 320 :

e. 410 - 100 =

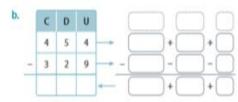
C. 650 - 210 =

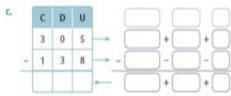
f. 870 - 540 =

2. Resuelve las siguientes sustracciones aplicando la estrategia por descomposición.



Tema 3 - Adición y sustracción





3. Resuelve las siguientes sustracciones aplicando el algoritmo.

CDU 5 2 7 1 1 7

- CDU 6 3 1 2 1 9
- CDU 4 3 2 1 7 8
- 4. Completa las siguientes sustracciones con los dígitos que faltan.

D U 1 3

- C D U 5
- C D U 8 5 6 7 9

5. Resuelve cada situación planteando una sustracción. Aplica el algoritmo para calcular. su resultado.



Comprú una rugla a \$ 319 y ună escuădră a \$ 340. ¿Cuánto más pagué por la escuadra que por la regla?

	c	D	U
-			

Respuesta:



Si Lucia donó \$ 473 y yo, \$ 496, ¿cuánto dinero más doné que Lucia?

	c	D	U
-			

Respuesta:



Estoy leyendo un libro de 650 páginas. Si he leido 428 páginas, ¿cuántas me faltan por leer?

	C	D	U
_			

Respuesta:

PUP exclusive



¡Ahora puedes comenzar a trabajar!

