



CIBERCOLEGIO U.C.N.[®]
INSTITUCION EDUCATIVA

Matemáticas

- ➔ **Grado:** Primero
- ➔ **Guía:** 2
- ➔ **Lección:** 1 - La resta





Créditos



Nombre del Curso	Matemáticas
Experto temático:	Nubia Álvarez Rodríguez
Asesoría pedagógica:	Omar Fabián Ruíz Medina
Diseñador mediacional:	Daiver Babilonia
Desarrollo web:	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
Diseño gráfico:	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
Corrección de estilo:	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
Año:	2015
Versión:	02

PDF

Introducción y marcos referenciales

Introducción

A través de esta lección el niño aprenderá acerca de la sustracción o resta, dicha operación le ayudará en la noción de la disminución de una cantidad mayor a una cantidad menor, además aprenderá a resolver problemas de la vida cotidiana donde se debe usar esta operación.



Estándar de competencia

» Describo, comparo y cuantifico situaciones con números en diferentes contextos y diversas representaciones.



Elemento de competencia

» Identifica claramente el procedimiento para realizar operaciones de resta.

Tema 1. ¿Cuánto sobra?



¿Cuánto sobra?

Antes de comenzar, analiza las situaciones presentadas a continuación.

Carlos tenía 5 caramelos.



Sara se comió 2



¿Cuántos caramelos le sobran a Carlos?

- 1
- 2
- 3
- 4

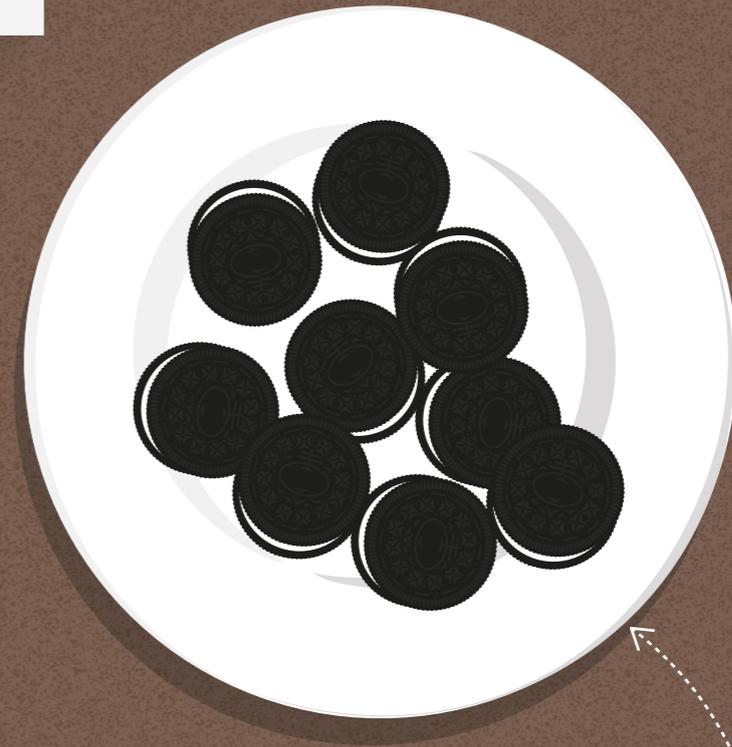
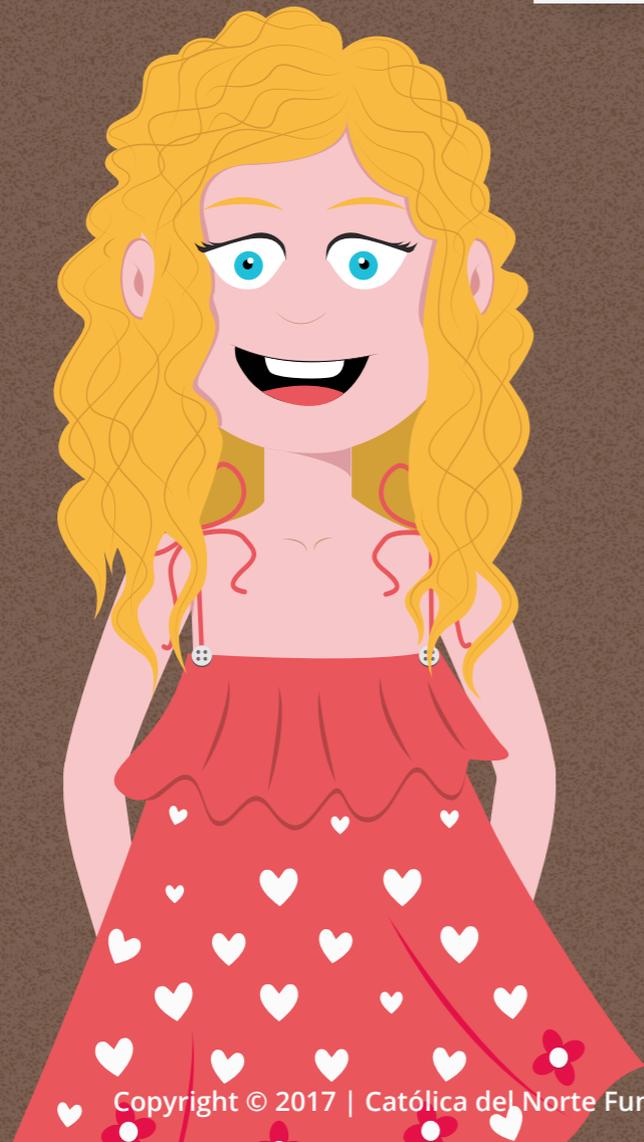
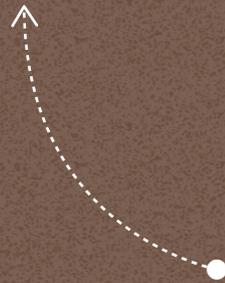
Tema 1. ¿Cuánto sobra?



¿Cuánto sobra?

Antes de comenzar, analiza las situaciones presentadas a continuación.

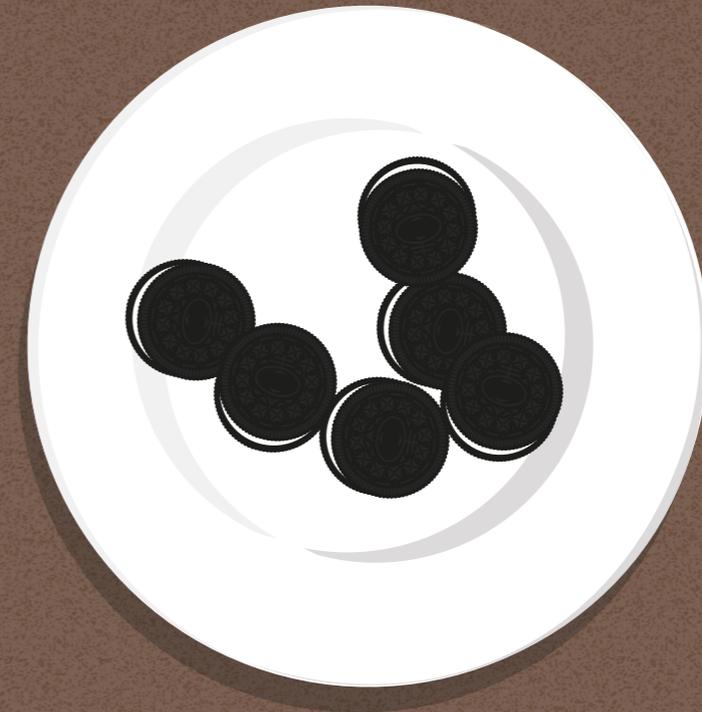
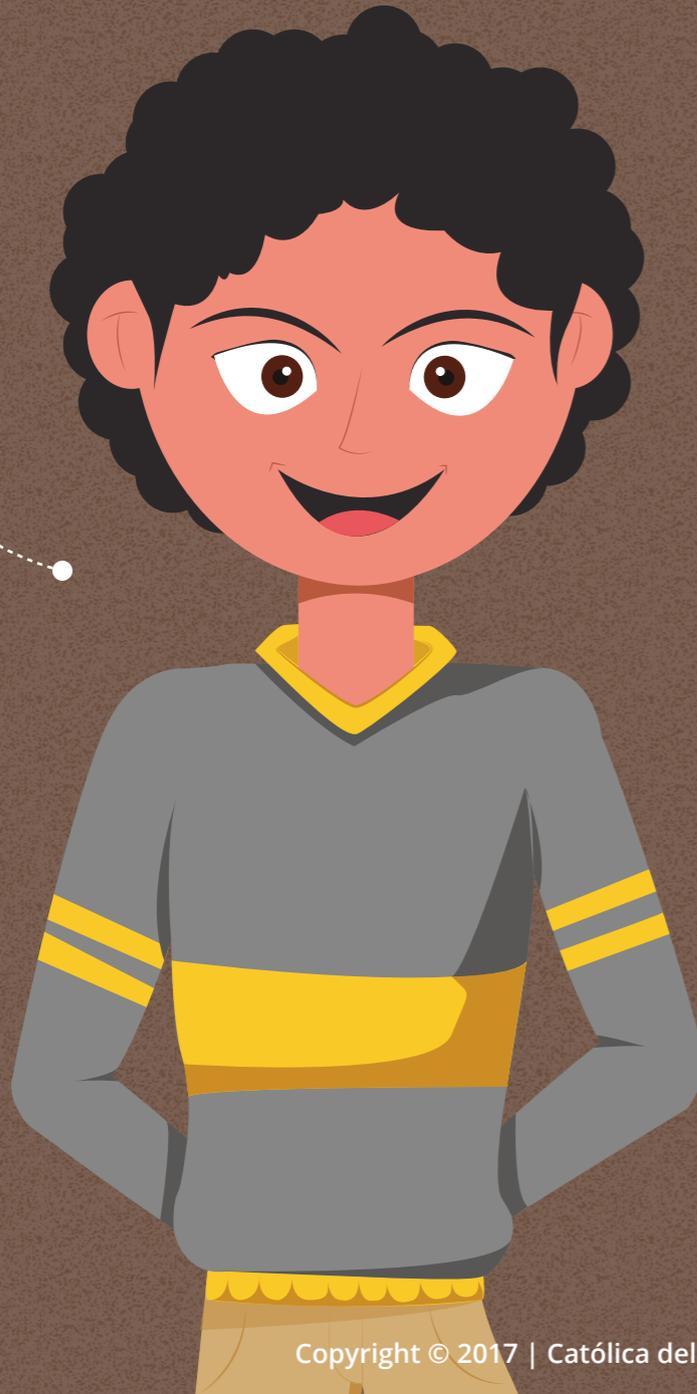
Teresa



Teresa tiene 9 galletas.

Tema 1. ¿Cuánto sobra?

Juan



Juan se comió 3 galletas.

¿Cuántas galletas le quedan a Teresa?

3 5 6 9

Tema 1. ¿Cuánto sobra?



¿Cuánto sobra?

Antes de comenzar, analiza las situaciones presentadas a continuación.

En un árbol habían 5 mariposas.



Más tarde 3 mariposas volaron a otro lado.



Tema 1. ¿Cuánto sobra?



¿Cuántas mariposas quedan en el árbol?

7 5 2 9

Tema 2. ¿Qué es la resta?



¿Que es la resta?

La resta o sustracción es una operación matemática, donde a una cantidad le eliminamos o quitamos una parte, ese resultado recibe el nombre de *diferencia*. Se puede decir que la resta es la operación inversa de la suma, puesto que con la suma se adicionan cantidades y con la resta se quitan cantidades.

$$6 - 2 = 4$$

Presiona la tecla 'Ctrl' y haz clic sobre el enlace para ver el video.

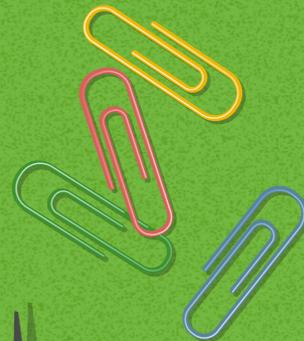
http://ciberinnova.edu.co:10004/archivos/videos_recursos/primero/mat/mat104/VMAT01G2L1-D10.mp4

Tema 2. ¿Qué es la resta?



Nota

Recuerda, la resta es importante porque nos permite resolver situaciones de la vida diaria.



Signo menos

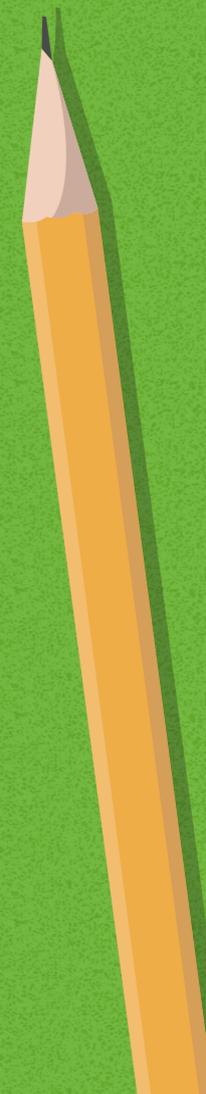
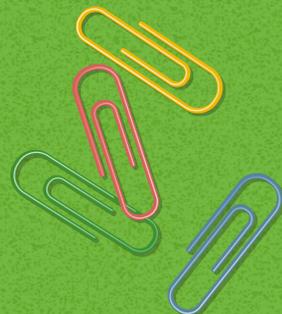
Signo igual

$$6 - 2 = 4$$

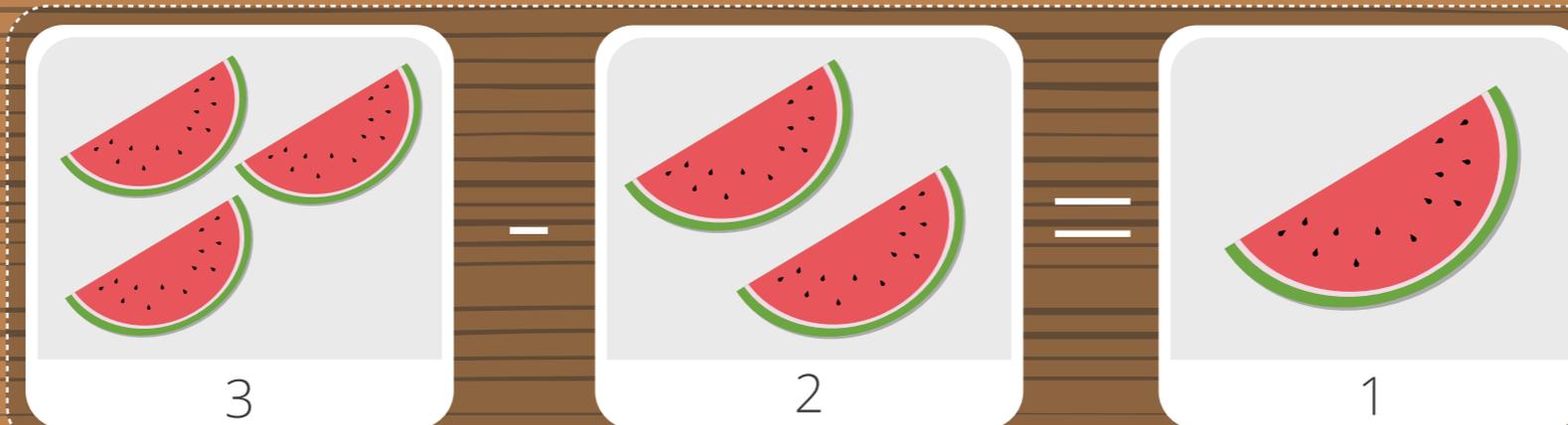
Minuendo

Sustraendo

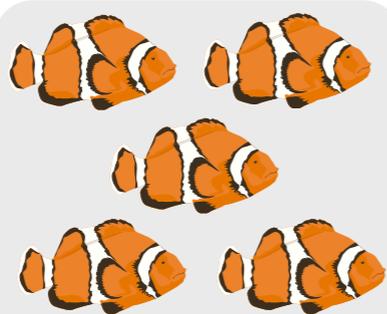
Diferencia



Observa algunos ejemplos de resta presentados a continuación.



Recuerda para restar cantidades basta con quitar una parte de la cantidad inicial.



5 Peces

-

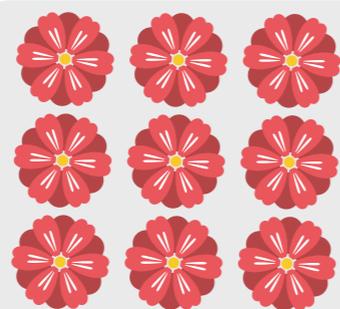


2 Peces

=

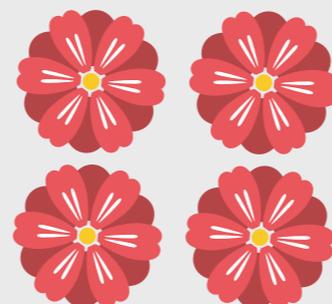


3 Peces



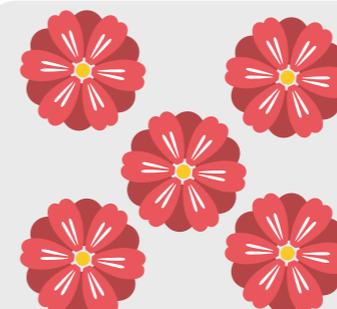
9 Flores

-



4 Flores

=



5 Flores

Tema 3. Resolución de problemas.



Para restar podemos tachar

Una manera de restar las cantidades es tachando de la cantidad inicial la cantidad que vamos a restar. Observa el ejemplo presentado a continuación.

Si tengo 5 panes y me como 2, ¿Cuántos panes me quedan?

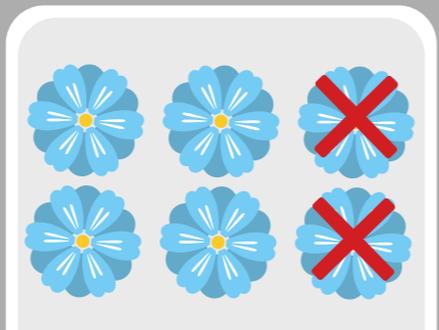


$$5 - 2 = 3$$

Para resolver la operación indicada se tacha la cantidad de panes que fueron consumidos, en este caso 2 y luego se procede a contar los panes que quedan sin tachar y ese será el resultado o diferencia.

Tema 3. Resolución de problemas.

Vamos a practicar...

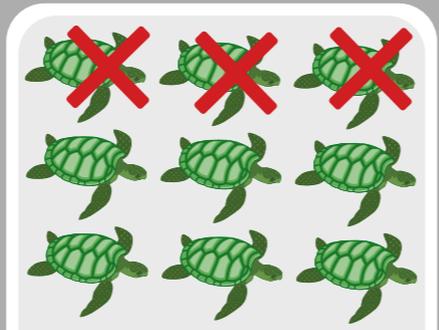


$$6 - 2$$

=

4

Flores



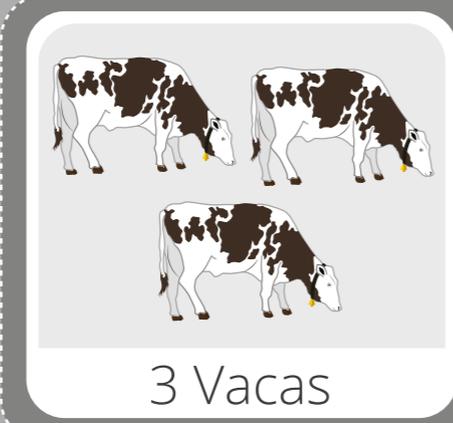
$$9 - 3$$

=

6

Tortugas

Tema 3. Resolución de problemas.



-



=



-



=



PDF

Tema 4. La resta vertical



Solución de Problemas

Con la resta también podemos resolver problemas de la vida cotidiana, como por ejemplo saber el dinero que me queda después de una compra, o saber cuántos grados te faltan para terminar la primaria.



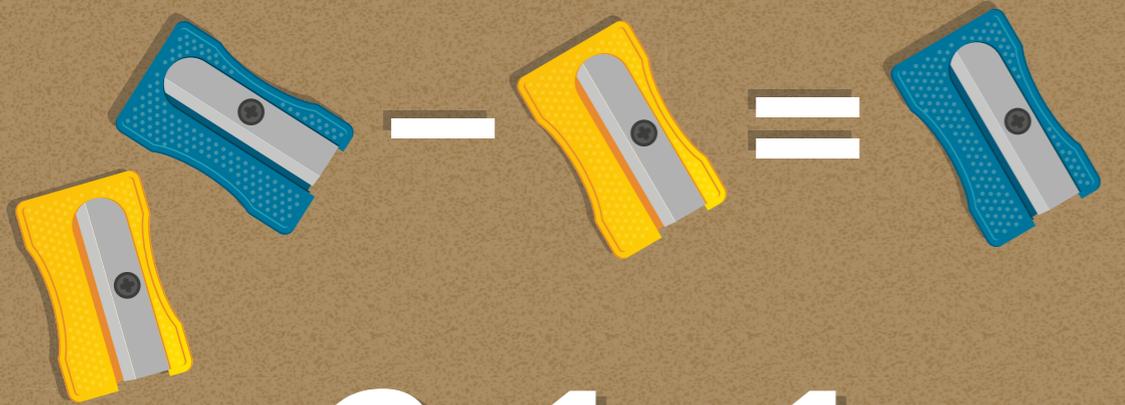
Presiona la tecla 'Ctrl' y haz clic sobre el enlace para ver el video.

http://ciberinnova.edu.co:10004/archivos/videos_recursos/primero/mat/mat104/VMAT01G2L1-D17.mp4



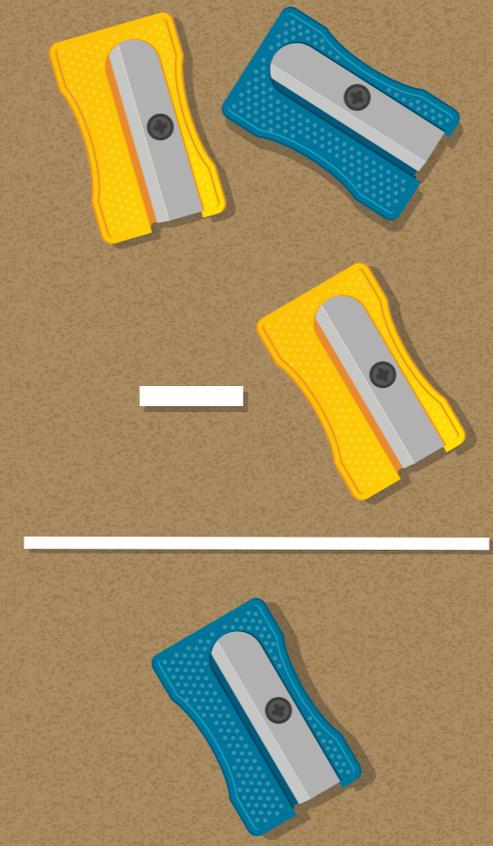
Tema 4. La resta vertical

Al momento de restar ten en cuenta que podemos ubicar las cantidades de manera horizontal o vertical. Observa los siguientes ejemplos para comprender mejor lo indicado.

$2 - 1 = 1$

Resta horizontal



$$\begin{array}{r} 2 \\ - 1 \\ \hline 1 \end{array}$$

Resta vertical



CIBERCOLEGIO U.C.N.[®]
INSTITUCION EDUCATIVA



www.cibercolegioucn.edu.co