



CIBERCOLEGIO U.C.N.<sup>®</sup>  
INSTITUCION EDUCATIVA

# Matemáticas

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





# Créditos



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

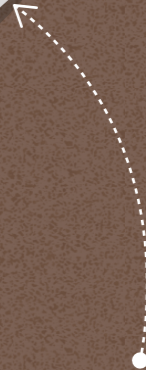
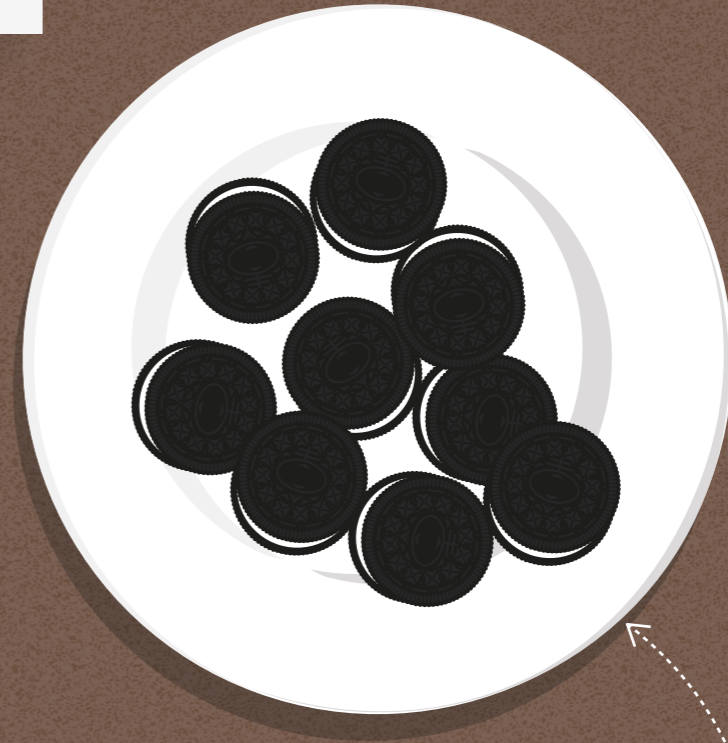
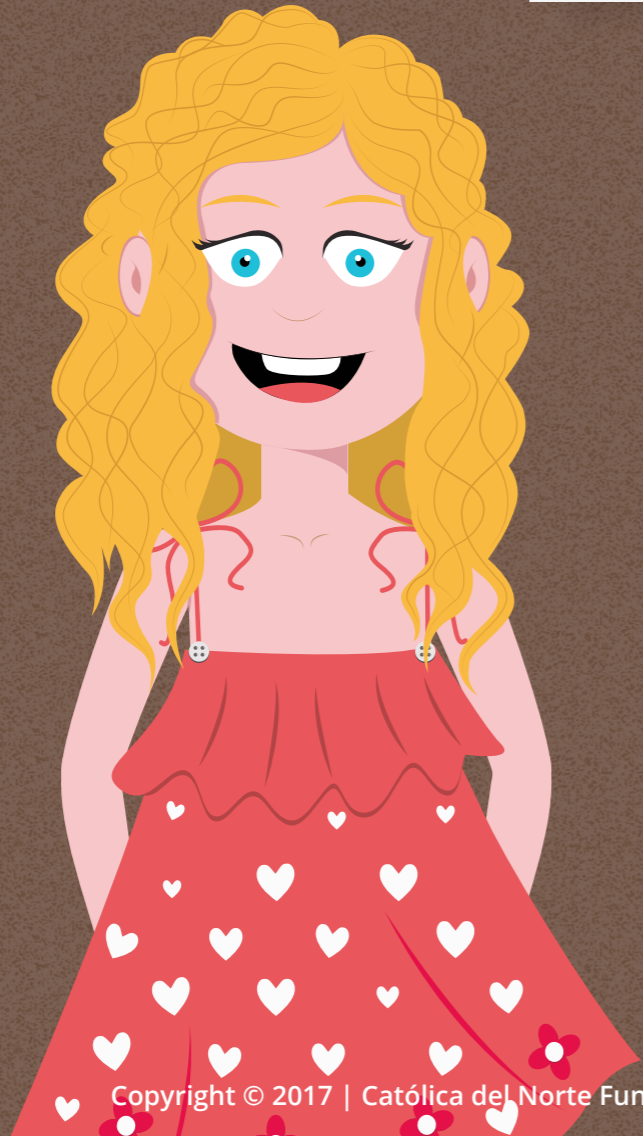
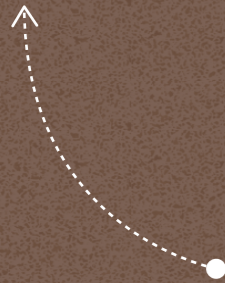
# Tema 1. ¿Cuánto sobra?



## ¿Cuánto sobra?

Antes de comenzar, analiza las situaciones presentadas a continuación.

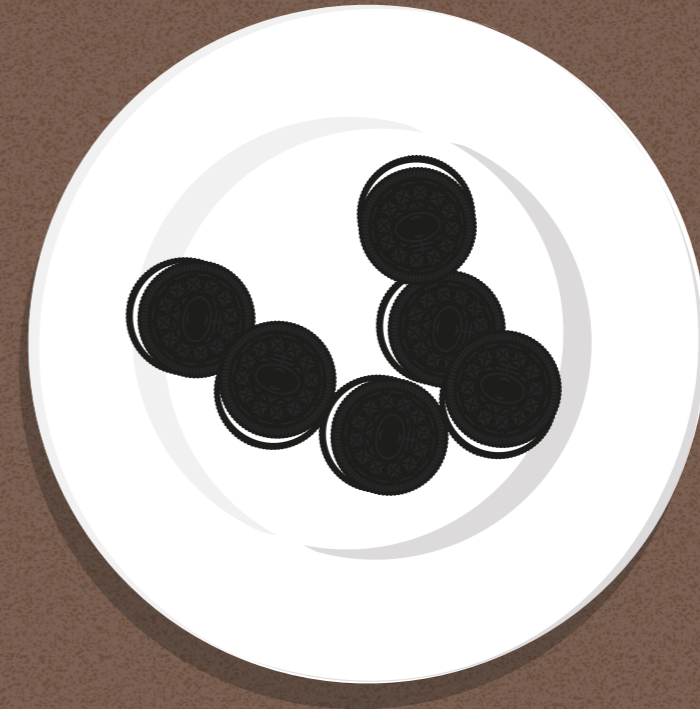
*Teresa*



*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.

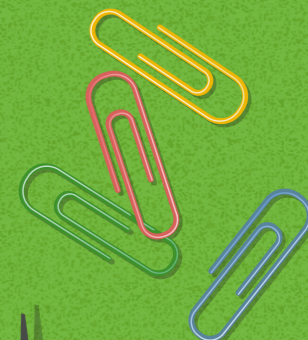
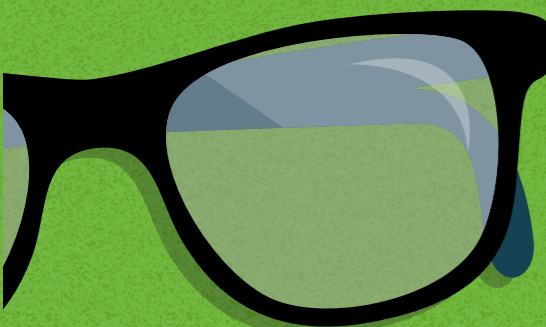
[http://ciberinnova.edu.co:10004/archivos/videos\\_recursos/primero/mat/mat104/VMAT01G2L1-D10.mp4](http://ciberinnova.edu.co:10004/archivos/videos_recursos/primero/mat/mat104/VMAT01G2L1-D10.mp4)

# Tema 2. ¿Qué es la resta?



## Nota

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



Signo menos

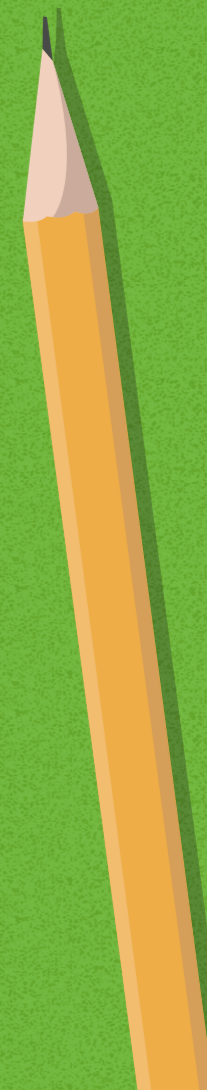
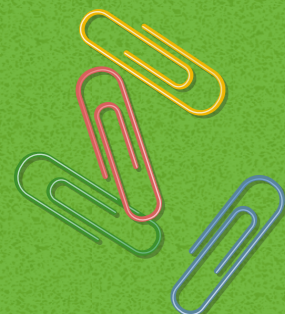
Signo igual

$$6 - 2 = 4$$

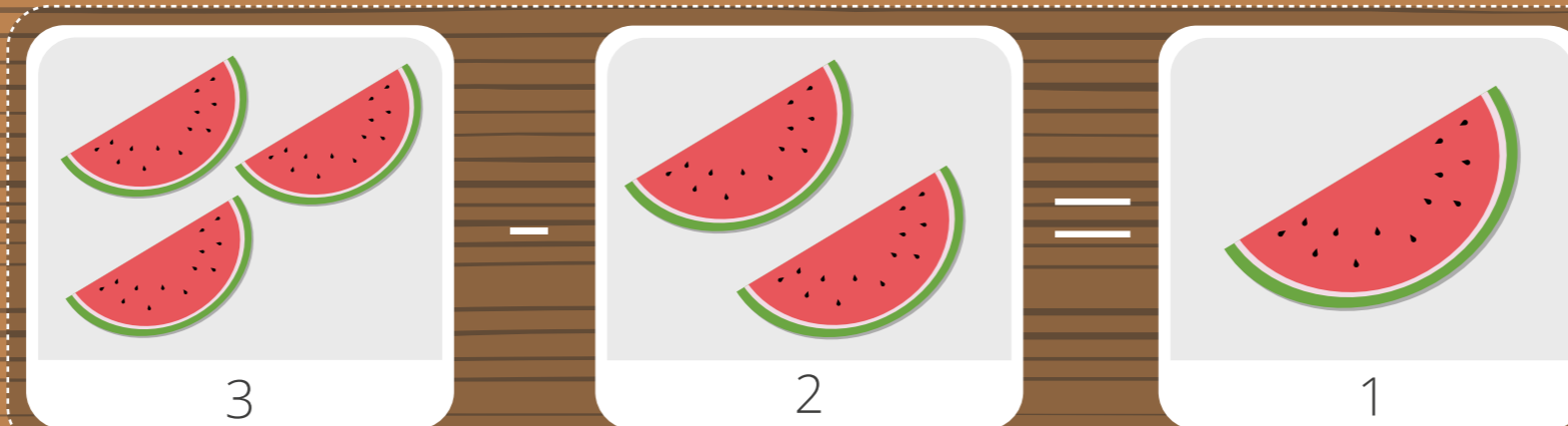
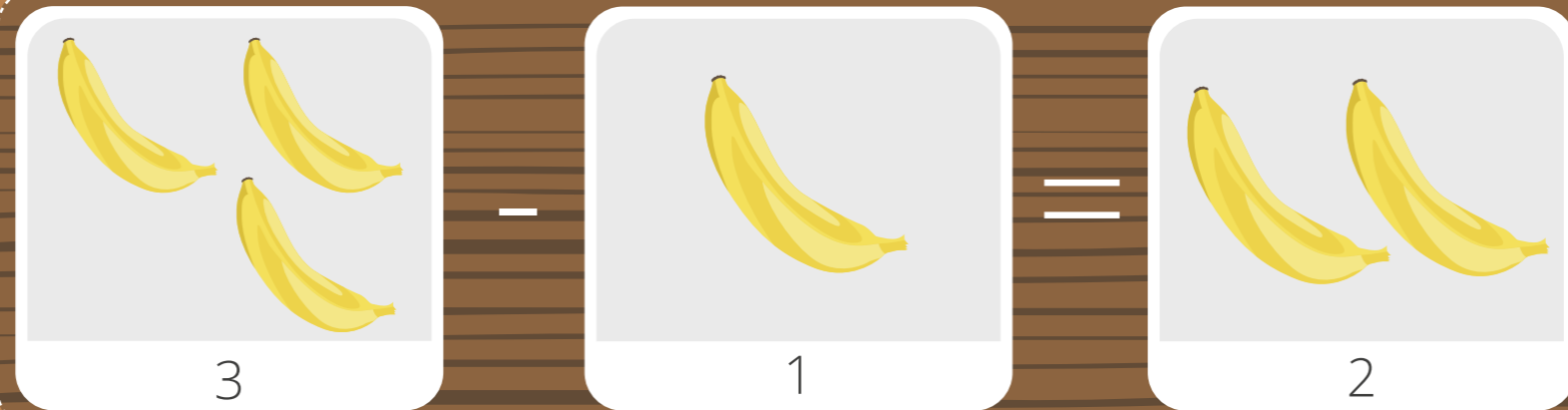
Minuendo

Sustraendo

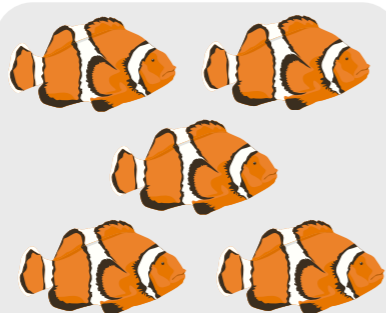
Diferencia



Observa algunos ejemplos de resta presentados a continuación.

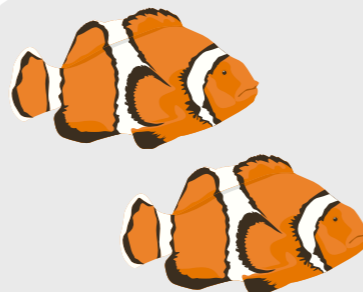


*Recuerda para restar cantidades basta con quitar una parte de la cantidad inicial.*



5 Peces

-



2 Peces

=

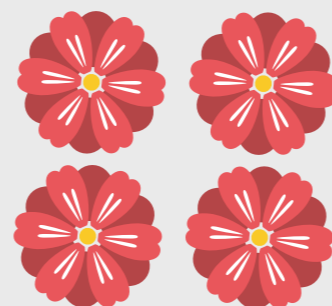


3 Peces



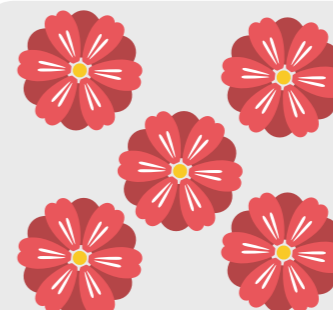
9 Flores

-



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?*

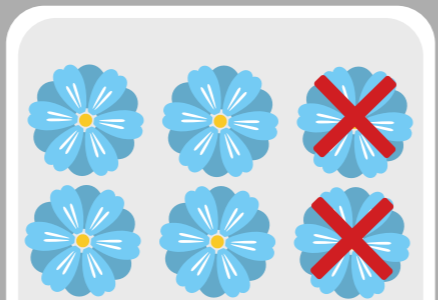


$$5 - 2 = 3$$

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...*

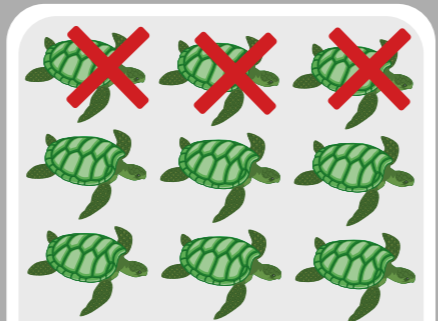


$$6 - 2$$

=

4

Flores



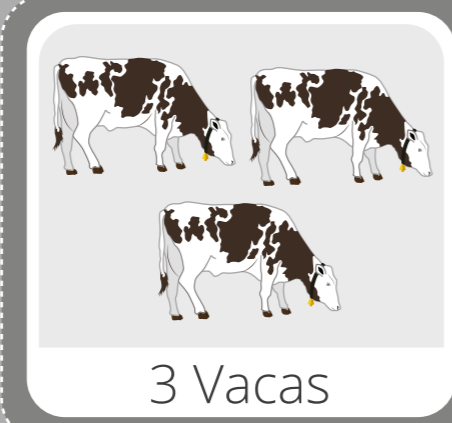
$$9 - 3$$

=

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.


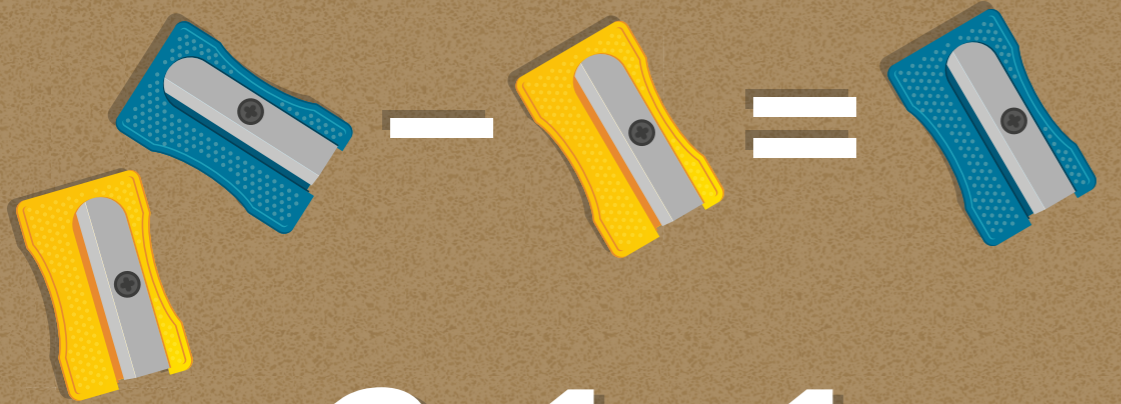
[http://ciberinnova.edu.co:10004/archivos/videos\\_recursos/primero/mat/mat104/VMAT01G2L1-D17.mp4](http://ciberinnova.edu.co:10004/archivos/videos_recursos/primero/mat/mat104/VMAT01G2L1-D17.mp4)





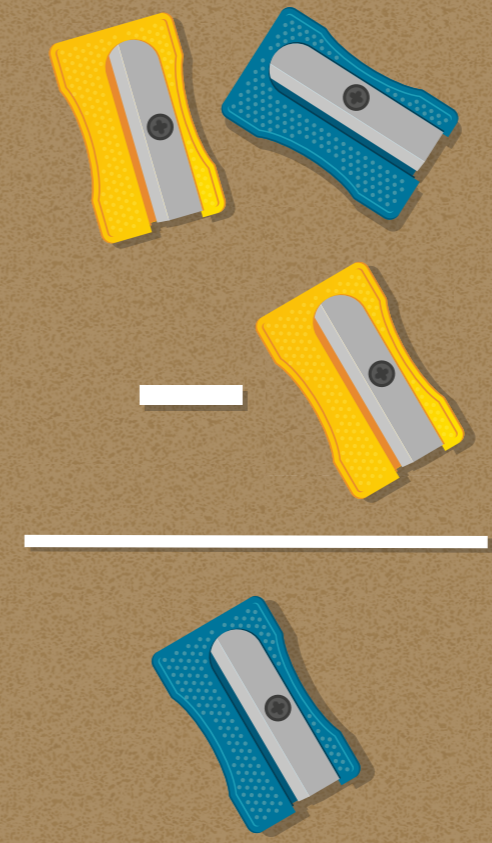
# Tema 4. La resta vertical

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.<sup>®</sup>**  
INSTITUCION EDUCATIVA



[www.cibercolegioucn.edu.co](http://www.cibercolegioucn.edu.co)