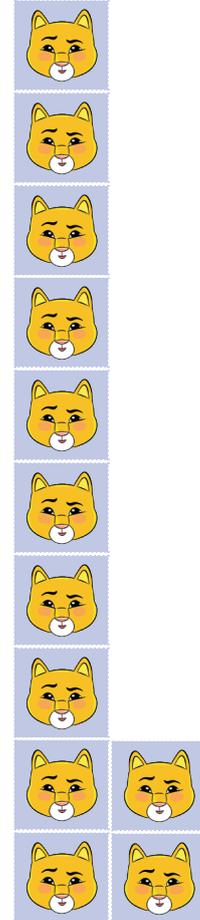


11

Sustracciones hasta 20

1 Tengo 12 pegatinas.
Si le regalo 9 a mi hermana,
¿cuántas pegatinas me quedan?

A. Escribe una expresión matemática.

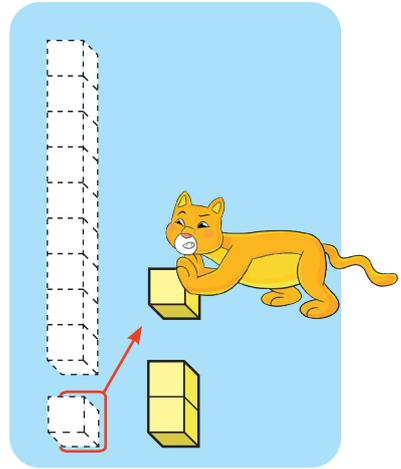
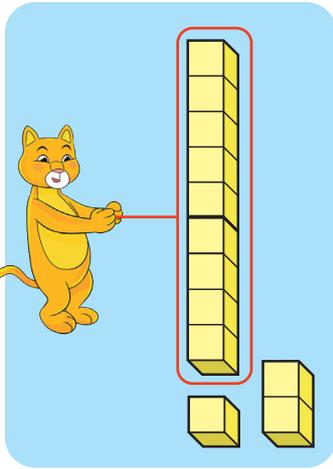
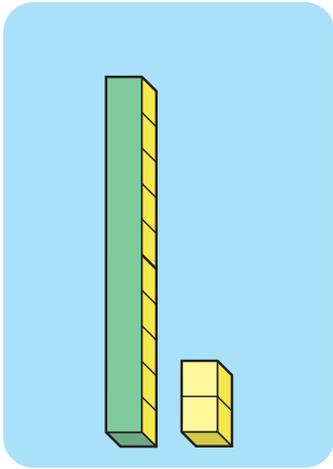
$$\square \ominus \square$$


B.  Pensemos cómo encontrar el resultado.

Decenas	Unidades
	



12 - 9



12 es 10 y 2.



Quita 9 cubos a los 10.



1 y 2 son



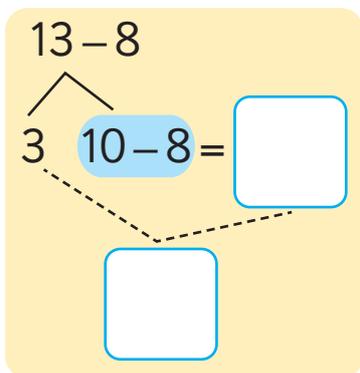
Frase numérica: $12 - 9 =$

Respuesta: Me quedan pegatinas.

2 Pensemos cómo calcular $13 - 8$.

- No podemos quitar 8 a 3.
- Descompongo 13 en 10 y 3.
- 10 menos 8 es igual a .

y son .



Decenas	Unidades

3 Resta.

A. $16 - 9 =$

D. $15 - 8 =$

G. $15 - 9 =$

B. $14 - 8 =$

E. $14 - 9 =$

H. $13 - 7 =$

C. $11 - 9 =$

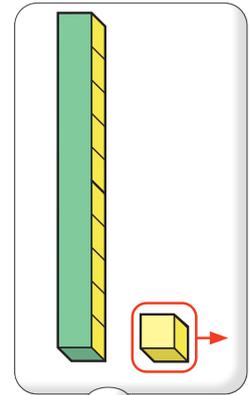
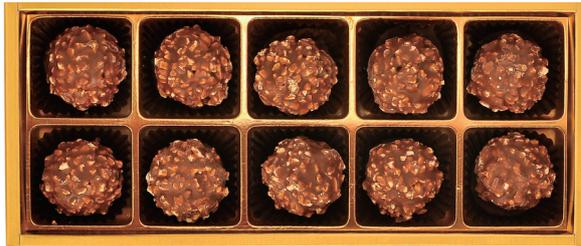
F. $11 - 8 =$

I. $13 - 8 =$

4  Hay 11 chocolates. Si me como 2, ¿cuántos chocolates quedan?

Pensemos cómo calcular.

$11 - 2$



Primero me como el chocolate que está afuera de la caja...



5 Resta.

A. $12 - 3 =$

D. $16 - 7 =$

G. $14 - 5 =$

B. $17 - 8 =$

E. $16 - 8 =$

H. $15 - 7 =$

C. $11 - 3 =$

F. $13 - 4 =$

I. $12 - 4 =$

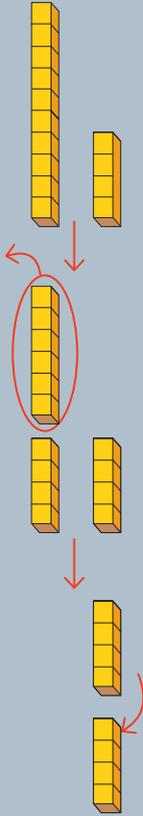
6  Pensemos cómo calcular $14 - 6$.

$14 - 6$



Laura

$14 - 6$



No puedo quitar 6 a 4.

Descompongo 14 en 10 y 4.

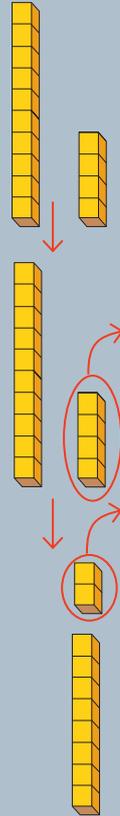
10 menos 6 es igual a 4.

4 y 4 son 8.



José

$14 - 6$



$14 - 6$

$4 \quad 2$

No puedo quitar 6 a 4.

Descompongo 6 en 4 y 2.

14 menos 4 es igual a 10.

10 menos 2 es igual a 8.

Comparemos las ideas de Laura y José. Luego, comentemos lo que observaste.

¿Qué número descompone José?



7 Resta.

A. $11 - 5 =$

E. $18 - 9 =$

I. $15 - 7 =$

B. $17 - 9 =$

F. $11 - 6 =$

J. $14 - 7 =$

C. $11 - 4 =$

G. $13 - 5 =$

K. $15 - 6 =$

D. $12 - 6 =$

H. $13 - 6 =$

L. $13 - 7 =$

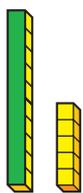
Practica

1 Tengo 15 hojas. Si uso 7, ¿cuántas me quedarán?

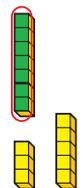
A. Escribe la expresión matemática.

\ominus

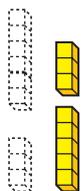
B. Pensemos cómo calcular.



15 es 10 y .



10 menos 7 es .



5 más 3 es .

C. ¿Cuántas hojas quedan?

Quedan hojas.

2 Teníamos 12 caramelos. Si nos comemos 8, ¿cuántos caramelos quedan?

Expresión matemática:

\ominus

Quedan caramelos.

3 Había 14 huevos. Si uso 6, ¿cuántos quedan?

Expresión matemática:

\ominus

Quedan huevos.

4 Resta.

A. $12 - 9 =$

B. $16 - 8 =$

C. $13 - 7 =$

5 Había 11 hojas.
Si usamos 4,
¿cuántas quedan?

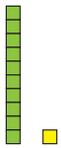
A. Escribe una expresión matemática.

\ominus

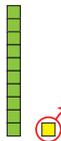
B. Pensemos cómo calcular.

No podemos quitar 4 a 1.

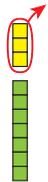
Descompongo 4 en



3 y .



11 menos 1 es .



10 menos 3 es .

C. ¿Cuántas hojas quedan?

Quedan hojas.

6 Tenía 13 peces. Si regalo 5,
¿cuántos peces me quedan?

Expresión matemática:

\ominus

Me quedan peces.

7 Había 12 manzanas. Si con
mis amigos nos comimos 7,
¿cuántas manzanas quedan?

Expresión matemática:

\ominus

Quedan manzanas.

8 Resta.

A. $12 - 4 =$.

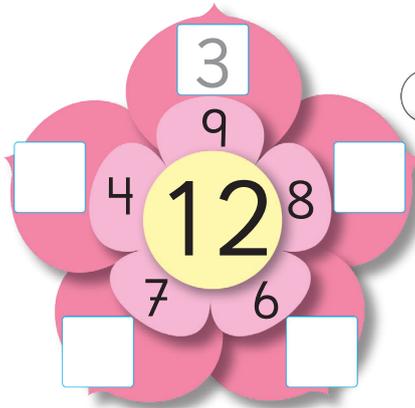
B. $18 - 9 =$.

C. $14 - 6 =$.



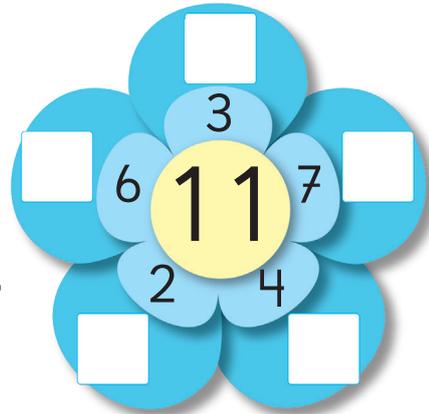
- 1 Resta al número del centro cada uno de los números de alrededor y escribe el resultado.

A.



B.

$$12 - 9 = 3$$



- 2 Hugo y Andrea recolectaron hojas.
Hugo recogió 9 hojas y Andrea recogió 13.
¿Quién recogió más hojas? ¿Cuántas más?



- 3  Inventa una historia para $12 - 5$ y resuélvela.



Practica

- 1 Tenía 12 lápices. Regalé 3.
¿Cuántos lápices me quedan?

Expresión matemática:

$$\square \ominus \square$$

Me quedan lápices.

- 2 Había 12 chocolates. Con mis amigos nos comimos 9.
¿Cuántos chocolates quedaron?

Expresión matemática:

$$\square \ominus \square$$

Quedaron chocolates.

- 3 José recogió 7 moras y Ana 11 moras.
¿Quién juntó más?
¿Cuántas más?

Expresión matemática:

$$\square \ominus \square$$

Recogió moras más.

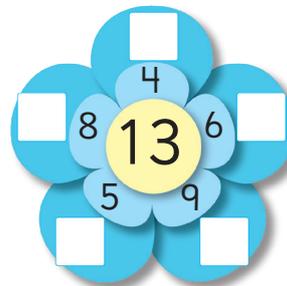
- 4 Ignacio tiene 12 lápices y su hermano 5.
¿Quién tiene más?
¿Cuántos más?

Expresión matemática:

$$\square \ominus \square$$

Tiene lápices más.

- 5 Resta al número del centro cada uno de los números de alrededor y escribe el resultado.



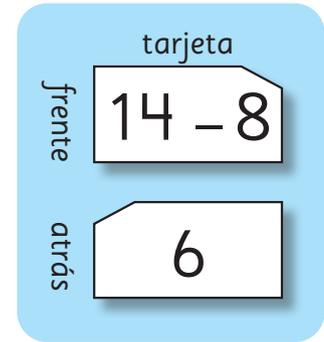
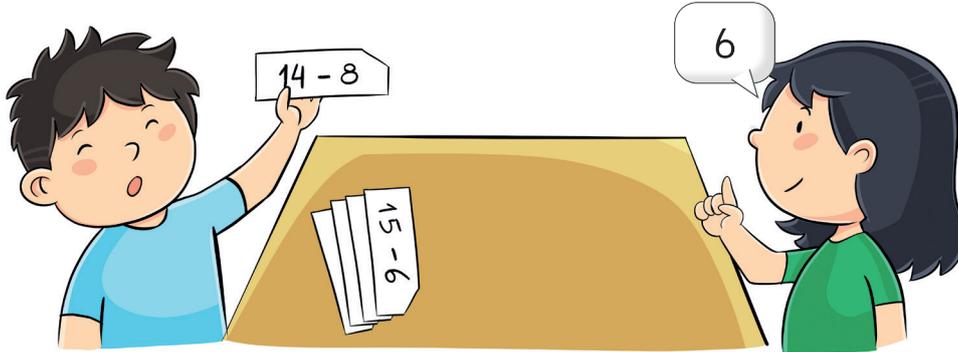
- 6 Inventa una historia para $12 - 8$.
Hay 12 perros y gatos.
¿De cuál hay más?
¿Cuántos ?



1



Usa las tarjetas del **Recortable 2** para practicar las sustracciones.
Di el resultado.



2



A. Ordenemos las tarjetas de restas.



11 - 2	12 - 3	13 - 4	14 - 5	15 - 6
11 - 3		13 - 5	14 - 6	15 - 7
11 - 4	12 - 5	13 - 6	14 - 7	15 - 8
11 - 5	12 - 6	13 - 7		15 - 9
11 - 6	12 - 7		14 - 9	
	12 - 8	13 - 9		
11 - 8	12 - 9			
11 - 9				

¿Qué has observado?



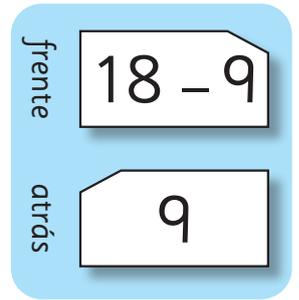
• ¡Vamos a jugar!



Elige tarjetas



Forma parejas



B. Escribe una expresión matemática en las tarjetas en blanco de las páginas 30 y 31.

$$16 - 7$$

$$17 - 8$$



Las tarjetas con el mismo resultado están en la misma fila.

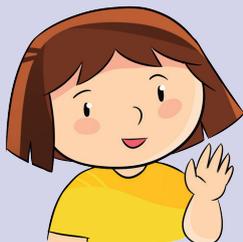
$$16 - 8$$

$$17 - 9$$

$$16 - 9$$



$16 - 7$ es 9,
entonces $16 - 8$ es...
¿Y $16 - 9$?



¿Cuáles tarjetas
tienen resultado 9?
Y, ¿cuáles tienen
resultado 8?



Practica

1 Observa las tarjetas con restas.

A 14 - 5	B 14 - 6	C 14 - 7	D 14 - 8	E 14 - 9
F 13 - 4	G 13 - 5	H 13 - 6	I 13 - 7	J 13 - 8
K 12 - 3	L 12 - 4	M 12 - 5	N 12 - 6	O 12 - 7

A. Escribe los resultados.

A = **I** = **N** = **O** =

B. ¿Cuántas tarjetas tienen resultado 7?

Respuesta: tarjetas.

C. ¿Qué tarjetas tienen el mismo resultado que **E**?

Respuesta: y .

D. ¿Qué tarjetas tienen el mismo resultado que **L**?

Respuesta: y .

2 Resta.

A. $12 - 9 =$

B. $15 - 8 =$

C. $16 - 8 =$

D. $14 - 5 =$

E. $13 - 6 =$

3 Une las tarjetas con el mismo resultado.

$15 - 8$

$15 - 7$

$16 - 7$

$16 - 9$

$17 - 9$

$17 - 8$

4 Hay 11 estudiantes jugando en el patio. Si se van 5, ¿cuántos estudiantes quedan?

Expresión matemática:

$-$

Quedan estudiantes.

5 Hay 16 mandarinas. Me comí 7. ¿Cuántas quedan?

Expresión matemática:

$-$

Quedan mandarinas.

6 Hay 15 flores rojas y 9 flores blancas. ¿De cuál color hay más? ¿Cuántas más?

Expresión matemática:

$-$

Hay flores más.

Problemas 1

1 Resta.

A. $17 - 9 =$

E. $11 - 5 =$

I. $13 - 6 =$

B. $12 - 7 =$

F. $17 - 8 =$

J. $12 - 8 =$

C. $13 - 9 =$

G. $11 - 4 =$

K. $16 - 8 =$

D. $15 - 7 =$

H. $11 - 8 =$

L. $12 - 4 =$

2 Un árbol tiene 14 manzanas.

Si saco 7, ¿cuántas manzanas quedan?

3 ¿Qué hay más, pollitos o gallinas? ¿Cuántos más?



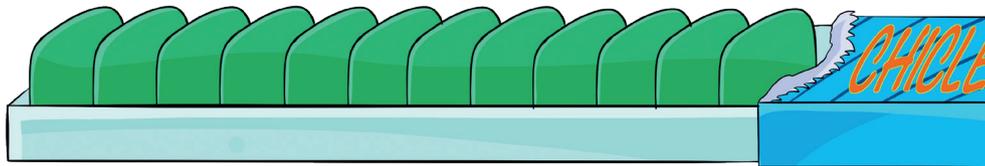
Problemas 2

1 ¿Qué historia se puede resolver con $12 - 6$?

- A Nancy usó 6 papeles para origami.
Su hermana usó 12.
¿Cuántos papeles usaron entre las dos?



- B Hay 12 chicles.
Si 6 personas comen 9 chicles,
¿cuántos chicles quedan?



- C Tomás tiene 12 cartas y su hermano tiene 6.
¿Quién tiene más cartas? ¿Cuántas más?

