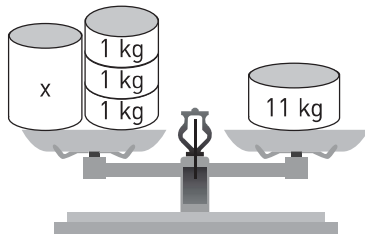


¿Cómo plantear una ecuación?

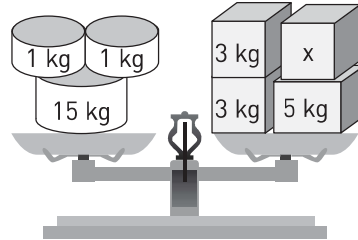
1 Observa las balanzas y escribe una ecuación para cada una.

a.



Ecuación:

b.



Ecuación:

2 Une los enunciados con su respectiva ecuación.

Un número aumentado en 8 da como resultado 15.

$$x - 45 = 12$$

Un número disminuido en 7 da como resultado 11.

$$15 + y = 45$$

Un número disminuido en 45 es igual a 12.

$$m + 8 = 15$$

15 aumentado en un número da como resultado 45.

$$z - 7 = 11$$

3 Escribe una ecuación para cada situación.

a. Carlos colecciona tarjetas. Durante el recreo perdió 15 y se quedó con 62, ¿cuántas tarjetas tenía al inicio del recreo?

○ ○

b. Miriam anda 19 km diarios en bicicleta. Hoy aumentó su recorrido en 12 km, ¿cuántos kilómetros recorrió hoy?

○ ○

c. Cristina reunió 47 monedas de \$100 en 2 semanas. Si en la primera semana recolectó 12 y en la segunda el resto, ¿cuántas monedas juntó en la segunda semana?

○ ○

Lección 3
Tema 4

¿Cómo resolver una ecuación?

1 Lee la situación y realiza las actividades.

Luis compró en un tienda un cómic por \$370 y un sobre de láminas. Si disponía de \$500 y no le sobró vuelto, ¿cuál es el precio del sobre de láminas?

a. Escribe la ecuación que representa el problema.

□ ○ □ ○ □

b. Resuelve la ecuación aplicando la operación inversa.



2 Resuelve las ecuaciones representando en la balanza y aplicando la operación inversa.

a.

$$y + 3 = 12$$

Balanza	Operación inversa


b.

$$18 = z + 5$$

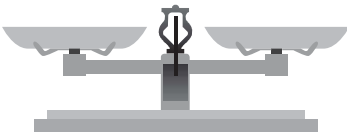
Balanza	Operación inversa

3 Resuelve los siguientes problemas utilizando la estrategia señalada.


- a. La suma de las edades de Roxana y su hijo Sebastián es 57 años. Si Sebastián tiene 13 años, ¿cuántos años tiene Roxana?

Ecuación	Operación inversa
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; border-radius: 5px;"></div> ○ <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; border-radius: 5px;"></div> ○ <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; border-radius: 5px;"></div> </div>	

- b. Un elefante adulto al día come aproximadamente 136 kg de comida distribuidos entre la mañana, la tarde y la noche. En la mañana come 72 kg y en la noche 12 kg. ¿Cuántos kilogramos necesita en la tarde?

Ecuación	Balanza
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; border-radius: 5px;"></div> ○ <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; border-radius: 5px;"></div> ○ <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; border-radius: 5px;"></div> </div>	

4 Plantea la ecuación y resuelve utilizando la estrategia más conveniente.



Si a mi número le sumas 30, da como resultado 57. ¿Cuál es el número?

Respuesta: _____

5 Resuelve el acertijo.

$\star + \star + \star = 45$	$x =$ <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
$\heartsuit + \star = 23$	
$\heartsuit + \text{☾} = 11$	
$\heartsuit + \star + \text{☾} = x$	