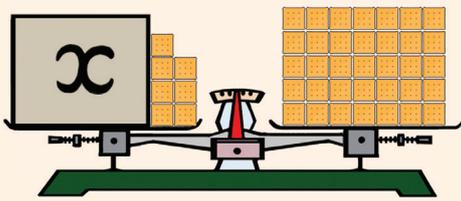


3 Explica la idea que usó Juan para resolver el problema de la página anterior.

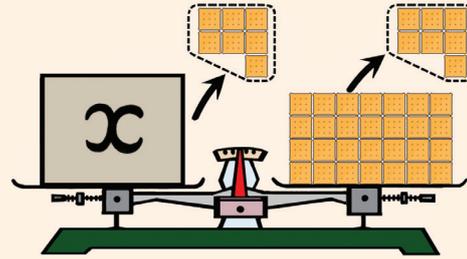


Idea de Juan

La ecuación la imagino como una balanza en equilibrio, con $x + 7$ a un lado y al otro 35.



Si quito 7 de ambos lados, sigue estando en equilibrio.



Entonces, $x = 28$.

4 ¿Cuál es el valor de x en la ecuación $x + 49 = 73$?

- a) ¿Crees adecuado resolver esta ecuación utilizando la idea de Juan?
- b) Resuelve la ecuación usando la estrategia más conveniente.

¿Cuántas galletas se tendrían que dibujar en cada lado?



Practica

1 Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $x + 24 = 50$
- b) $13 + x = 27$
- c) $x + 19 = 33$
- d) $45 + x = 100$
- e) $32 + x = 76$
- f) $x + 25 = 26$

2 Al mediodía se habían entregado 26 colaciones.

- a) ¿Cuántas más habría que entregar para que el total de colaciones del día sean 43? Escribe una ecuación. ¿Qué representa x ?
- b) Resuelve la ecuación y responde la pregunta.

Cuaderno de Actividades página 44 • Tomo 2
 Tickets de salida página 68 • Tomo 2

7 Inventa ecuaciones.

- a) Que contengan sumas y que tengan solución $x = 2$.



¿Qué significa que el 2 sea solución de una ecuación?

$$x + 1 = 2$$



$$x + 4 = 6$$



- b) Que contengan restas y que tengan solución $x = 5$.



¿Hay muchas ecuaciones?

$$x - 3 = 5$$



$$x - 2 = 3$$



- c) Que no tengan solución.



- 1 Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $x - 7 = 20$

c) $x - 35 = 60$

e) $x - 13 = 45$

b) $x - 45 = 54$

d) $x - 33 = 77$

f) $x - 18 = 24$

- 2 De todos los invitados, 27 se fueron temprano y 14 se quedaron hasta el final.

a) Escribe una ecuación para encontrar la cantidad de invitados. ¿Qué representa x ?

b) Resuelve la ecuación y entrega una respuesta.