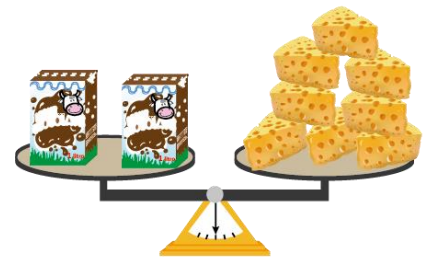
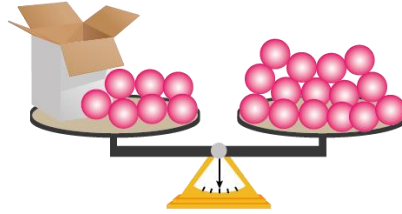
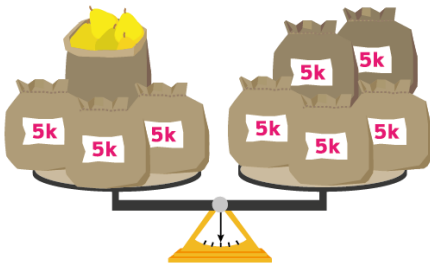


## ACTIVIDADES

### Ecuaciones

1. Una con una línea cada balanza con su respectiva ecuación.



$$x + 7 = 15$$

$$15 + x = 25$$

$$t + t = 8$$

2. Resuelva las ecuaciones anteriores. Explique qué representa la incógnita en cada ecuación.

a.  $x + 7 = 15$

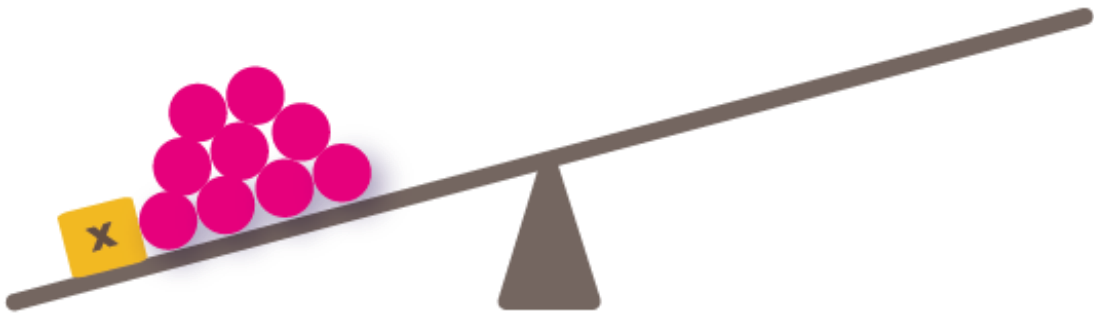
b.  $15 + x = 25$

c.  $t + t = 8$

3. Cree una balanza para la siguiente ecuación. Indique qué representa la incógnita en dicha balanza.

$$27 = s + s + s$$

4. La siguiente balanza está desequilibrada porque trasladaron al lado izquierdo las bolitas. Escriba la ecuación que representa esta situación y qué se debe hacer para que la balanza esté equilibrada:



$$x - 9 = 0$$

5. ¿Qué valor puede tener  $b$  en la siguiente ecuación? **Justifique.**

$$10 - b = 7$$

3

17

7

**Justificación:**

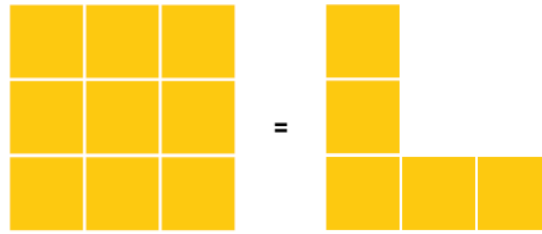
---

---

---

---

6. Plantee la ecuación que le permita determinar la cantidad de cuadrados que se debe quitar a la figura de la izquierda para obtener la figura de la derecha.



7. Plantee ecuaciones para resolver los siguientes problemas.

- a. ¿Qué número agregaría a 25 para obtener 34?

- b. En la secuencia  $x - 1, x, x + 1, x + 2, x + 3$ , el quinto término de ella es 3, ¿cuál es el segundo término?

- c. En la secuencia  $x + 2$ ,  $x - 1$ ,  $x + 3$ ,  $x - 2$ ,  $x + 5$ ,  $x - 3$ , el tercer término de ella es 24, ¿cuál es el quinto término?

