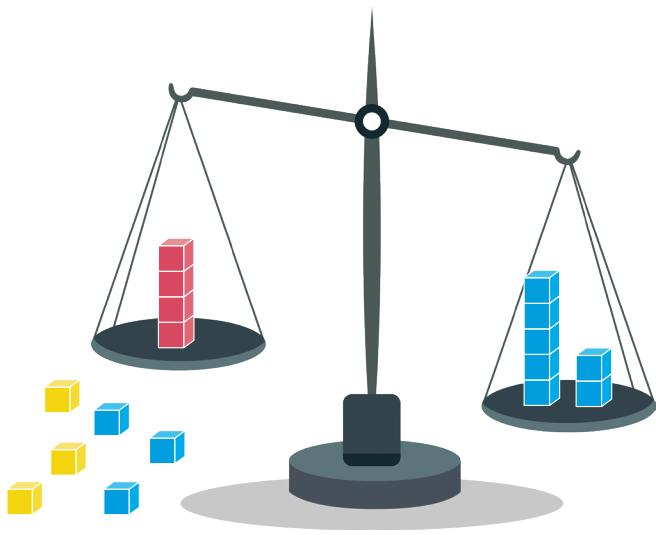


Equilibrio en la balanza

1 Observa la balanza con los cubos



- a) ¿Por qué está en desequilibrio?
- b) ¿Qué se puede hacer para que se equilibre?

Puedes agregar o sacar cubos.
¿Dónde habría que agregar?
¿Dónde habría que sacar?



- c) Escribe una ecuación que represente la situación.



Idea de Matías

Pienso en agregar cubos
¿4 más qué número da 7?

$$4 + \triangle = 7$$
$$\triangle = 3$$

Agrego 3 cubos en el plato de la izquierda.



Idea de Sofía

Pienso en sacar cubos
¿7 menos qué número da 4?

$$7 - \square = 4$$
$$\square = 3$$

Saco 3 cubos del plato de la derecha.



Estas ecuaciones son equivalentes:

$$4 + \triangle = 7 \quad \text{¿4 más qué número es 7?}$$
$$7 - \triangle = 4 \quad \text{¿7 menos qué número es 4?}$$

