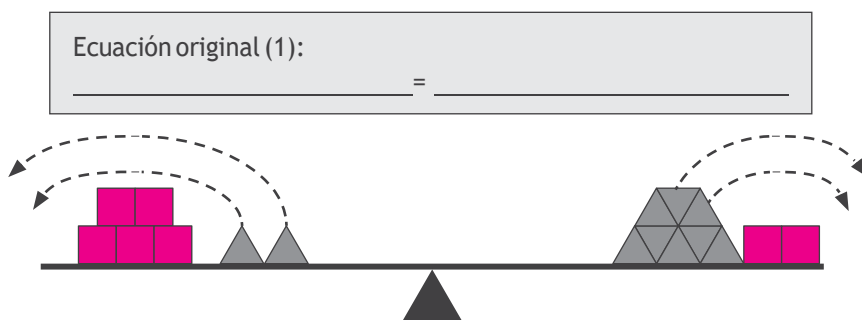


Matemática 8° básico / Unidad 2 / OA 8 / Actividad 1

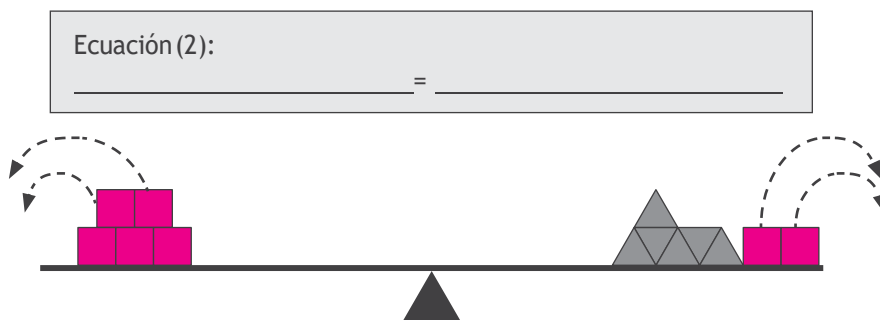
1. Modelan la situación de la balanza de la figura 1 con una ecuación de la forma $ax + b = cx + d$.

Figura 1



- › Describen el cambio que se realiza en la balanza de la figura 1 y anotan la operación matemática correspondiente que se aplica a la ecuación original (1).

Figura 2



- › Elaboran la ecuación (2) que modela la balanza en la figura 2.
Describen el cambio que se realiza en la balanza y anotan la operación matemática correspondiente que se aplica a la ecuación (2).

Modelar

Usar modelos para resolver problemas. (OA h)

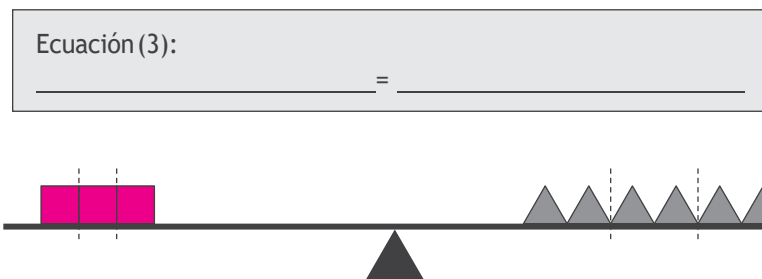
Representar

Ejemplificar representaciones con analogías, metáforas y situaciones familiares para resolver problemas. (OA m)

Argumentar y comunicar

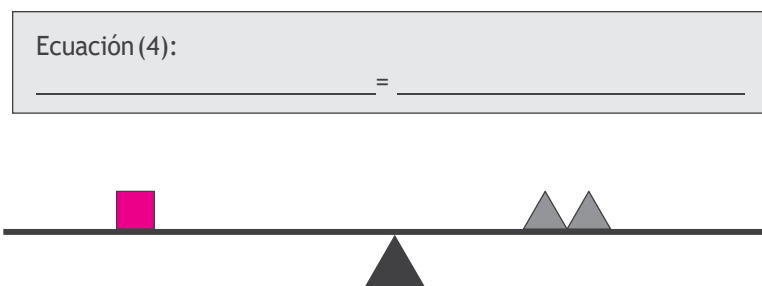
Describir relaciones y situaciones matemáticas usando símbolos. (OA d)

Figura 3



- › Elaboran la ecuación (3) que modela la balanza en la figura 3. Describen el cambio que se realiza en la balanza y anotan la operación matemática correspondiente que se aplica a la ecuación (3).

Figura 4



- › Elaboran la ecuación (4) que modela la balanza en la figura 4. Reconocen que la ecuación (4) representa la solución de la ecuación original.
- › Realizan simbólicamente la prueba de la ecuación.