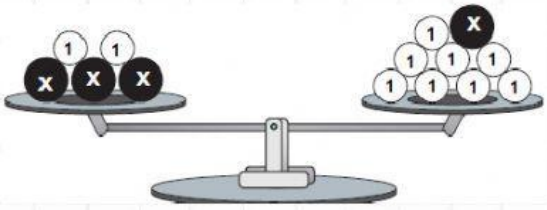
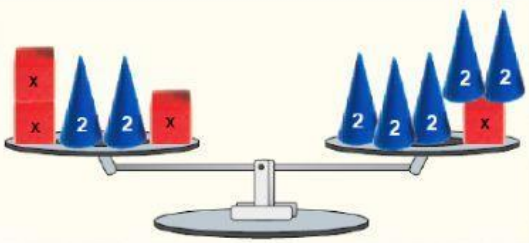
# ECUACIONES

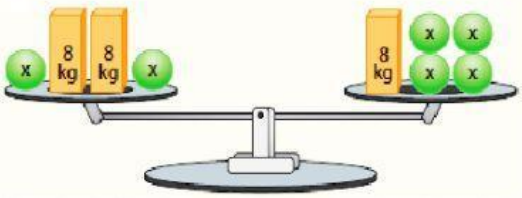
I Escribe en lenguaje algebraico la ecuación representada en cada balanza.



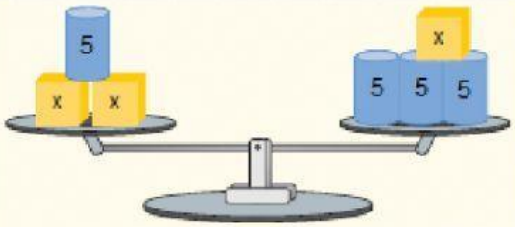

□ + □ = □ + □



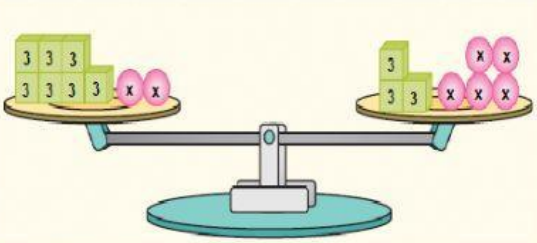

□ + □ = □ + □



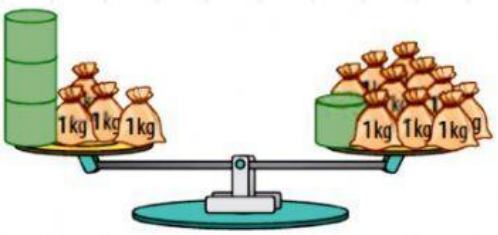

□ + □ = □ + □




□ + □ = □ + □




□ + □ = □ + □




□ + □ = □ + □



Profesora: Karina Escobar Godoy

LIVEWORKSHEETS



# ECUACIONES

**II** **Une cada situación con la ecuación que la representa.**

**a.** Si se paga una cuenta de $ 8000 con un billete de $ 10 000, ¿cuánto es el vuelto que se debe recibir?

**b.** El triple de la edad de mi papá es 96 años. ¿Cuántos años tiene mi papá?

**c.** Martina tiene 40 láminas y las repartió equitativamente entre sus amigos. Si cada amigo recibió 10 láminas, ¿cuántos amigos tiene Martina?

**d.** Loreto vive a 350 m de su colegio. Si ya recorrió 98 m, ¿cuántos metros le faltan para llegar?

- $40 : r = 10$
- $10\,000 = 8000 + z$
- $x - 96 = 250$
- $3 \cdot x = 96$
- $a = 10\,000 + 8000$
- $350 = y + 98$

**III** **Escribe en lenguaje algebraico cada situación y resuelve los problemas.**

**1. El triple de un número disminuido en dos resulta el doble del número aumentado en ocho. ¿Cuál es el número?**

Plantea la ecuación y resuelve

$\square + \square = \square + \square$

$\square \quad \square = \square \quad \square$

$\square = \square$




**Respuesta**: El número es .

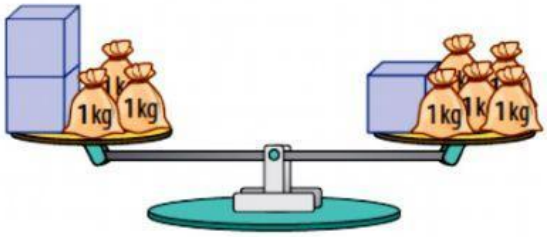


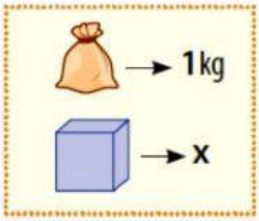


LIVEWORKSHEETS

# ECUACIONES

**2. Pamela es comerciante y tiene mercadería guardada en sacos y cajas. Al ponerlos en una balanza ocurre lo siguiente:**




**Si las cajas tienen igual masa, ¿cuál es esta?**

$$\square + \square = \square + \square$$
$$\square = \square = \square$$

**Respuesta**: La masa de cada caja es _____ kilos.

**3. Si un electricista debe cortar un cable de 23 metros de largo, obteniendo 3 trozos de la misma medida y un trozo de 5 metros, plantea la ecuación que te permitiría obtener la longitud de uno de los tres trozos iguales. ¿Cuánto mide cada trozo de cable (x)?**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| lado izquierdo de la ecuación → | x | x | x | 5 |
| lado derecho de la ecuación → | 23 | | | |

$$\square + \square = \square$$
$$\square = \square \quad \square$$
$$\square = \square$$
$$\square = \square$$
$$\square = \square$$

**Respuesta**: Cada trozo de cable mide _____ metros.






Profesora: Karina Escobar Godoy

LIVEWORKSHEETS