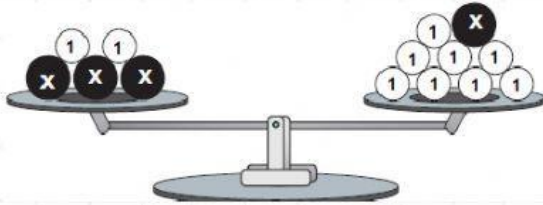


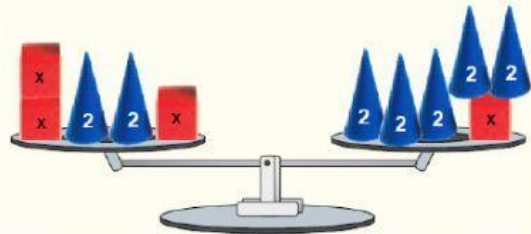


ECUACIONES

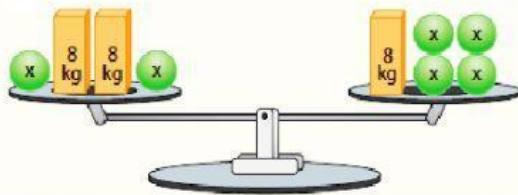
I Escribe en lenguaje algebraico la ecuación representada en cada balanza.



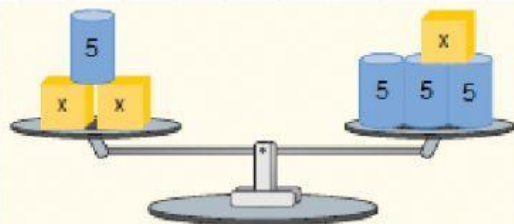
$$\square + \square = \square + \square$$



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



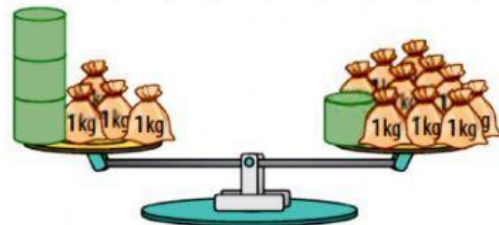
$$\square + \square = \square + \square$$



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



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



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



E C U A C I O N E S

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?

$$40 : r = 10$$

$$10\,000 = 8000 + z$$

b.

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

$$x - 96 = 250$$

c.

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

$$3 \cdot x = 96$$

d.

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

$$a = 10\,000 + 8000$$

$$350 = y + 98$$

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

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{} = \boxed{} \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

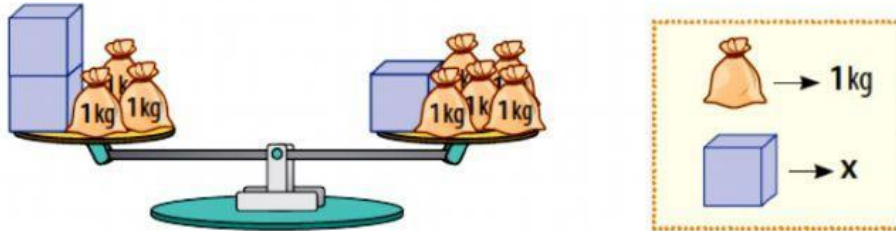
Respuesta: El número es .

¡Tú puedes hacerlo!





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

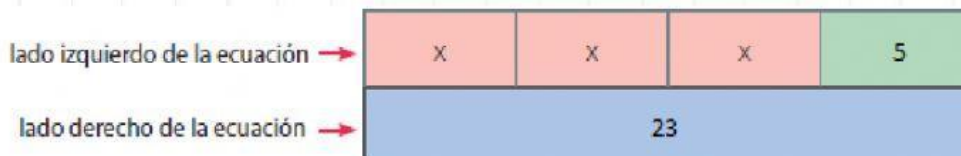


Si las cajas tienen igual masa, ¿cuál es esta?

$$\begin{array}{rclclcl} \square & + & \square & = & \square & + & \square \\ \square & & \square & = & \square & & \square \\ & & \square & = & \square & & \end{array}$$

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)?



$$\begin{array}{rclclcl} \square & + & \square & = & \square \\ \square & & \square & = & \square & \square \\ \square & & \square & = & \square \\ \square & & \square & = & \square \\ \square & & \square & = & \square \end{array}$$

Respuesta: Cada trozo de cable mide metros.

