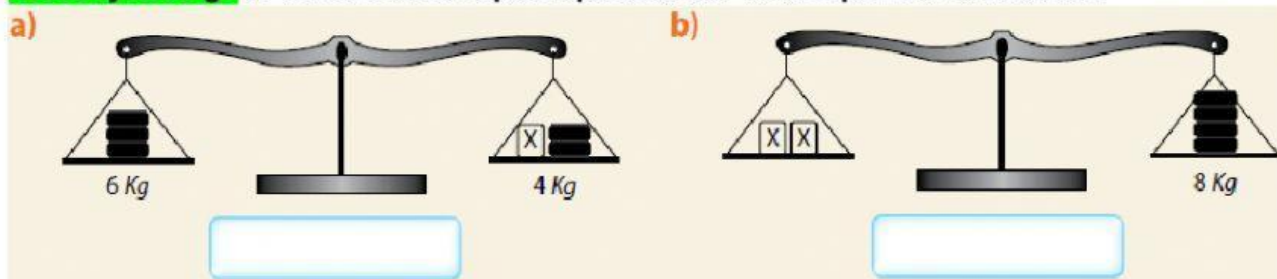


Tema: Ecuaciones lineales o de primer grado

1. **Busca y escoge** el valor correcto para que el valor de x equilibre la balanza.



2. Observa las imágenes y luego responde. ¿Cuántos plátanos equilibran a una papaya? **Selecciona** la respuesta correcta



2 plátanos

4 plátanos

6 plátanos

3. **Marca** todas las afirmaciones que sean **incorrectas o falsas**.
- Una ecuación es una desigualdad.
 - Una inecuación es una desigualdad.
 - Una ecuación tiene tres miembros.
 - Un término que está sumando en un miembro de una ecuación pasa al otro a dividir.
 - En la ecuación $3x = 4$, al transponer 3 al otro miembro, pasa a multiplicar, es decir, obtenemos $x = 4 \times 3$.

4. **Selecciona** el valor de x que satisface a la ecuación $-6x = 2$.

 $x = -3$
 $x = 3$
 $x = -\frac{1}{3}$
 $x = \frac{1}{3}$

5. **Selecciona** la resolución correcta de las siguientes ecuaciones.

$x + 10 = 29$

$x + 10 = 29$

$x = 29 - 10$

$x = 19$

$x + 10 = 29$

$x = 29 - 10$

$x = 39$

$6x = 48$

$6x = 48$

$x = 6 \times 48$

$x = 288$

$6x = 48$

$x = \frac{48}{6}$

$x = 8$

$10x - 2 = 28$

$10x - 2 = 28$

$10x = 28 + 2$

$10x = 30$

$x = \frac{30}{10}$

$x = 3$

$10x - 2 = 28$

$10x = 28 - 2$

$10x = 26$

$x = 26 \times 10$

$x = 260$


Recuerda que...

Una ecuación puede ser comprobada. Para ello se reemplaza el valor obtenido de la incógnita en la ecuación y se verifica la veracidad de la igualdad.

$6x - 13 = 23$

$6x = 23 + 13$

$6x = 36$

$x = \frac{36}{6}$

$x = 6$

Comprobación

$6(6) - 13 = 23$

$36 - 13 = 23$

$23 = 23$