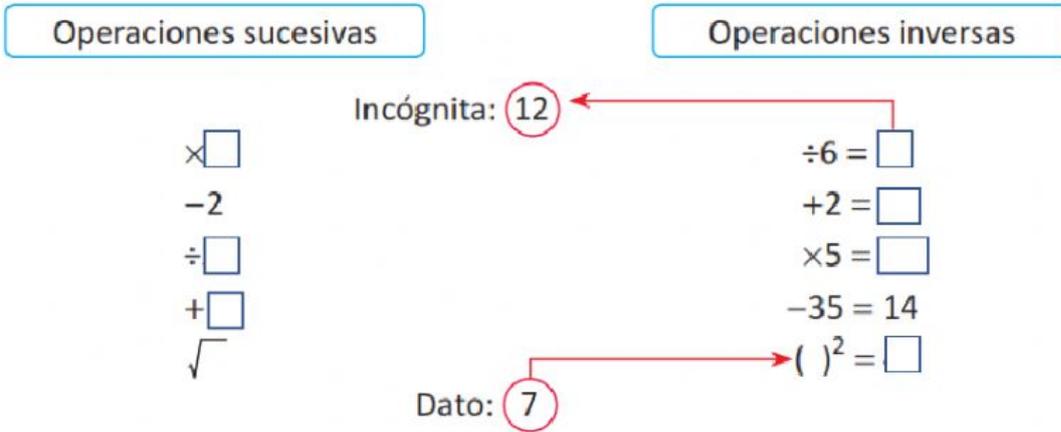


Ejemplo 2:

Nachito multiplica su edad por 6, al producto le resta 2 y a la diferencia la divide entre 5, al cociente le agrega 35 y al resultado le extrae la raíz cuadrada obteniendo 7. ¿Cuántos años tiene Nachito?

Resolución:

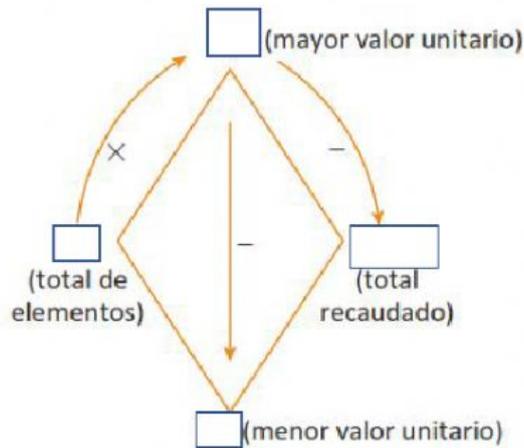


∴ Nachito tiene  años.

Ejemplo 1:

Entre 44 monedas tengo S/.178, algunas monedas son de S/.5 y otras de S/.2. ¿Cuántas monedas son de S/.2?

Resolución:



$$\text{n.º de monedas de S/.2} = \frac{\square \times 5 - \square}{\square - \square} = \frac{42}{3} = \square$$

∴ Hay  monedas de S/.2.

Ejemplo 1:

3 LCD cuestan lo mismo que 2 refrigeradoras; 5 refrigeradoras cuestan lo mismo que 7 microondas; 4 microondas cuestan S/.1200. ¿Cuánto cuesta 1 LCD?

Resolución:

$$\begin{aligned} \square \text{ LCD} &\leftrightarrow \square \text{ refrigeradoras} \\ 5 \text{ refrigeradoras} &\leftrightarrow 7 \text{ microondas} \\ \square \text{ microondas} &\leftrightarrow \text{S}/.1200 \\ x &\leftrightarrow 1 \text{ LCD} \end{aligned}$$

---


$$\begin{aligned} \square \text{ LCD} \cdot \square \text{ refrigeradoras} \cdot \square \text{ microondas} \cdot x &\leftrightarrow \square \text{ refrigeradoras} \cdot \square \text{ microondas} \cdot \text{S}/.1200 \cdot 1 \text{ LCD} \\ 3 \cdot 5 \cdot 4 \cdot x &\leftrightarrow 2 \cdot 7 \cdot \text{S}/.1200 \cdot 1 \\ x &\leftrightarrow \square \end{aligned}$$

∴ 1 LCD cuesta

Ejemplo:

Un comerciante desea comprar 100 libros de matemáticas, pero le falta S/.240; pero si compra 85 libros le sobra S/.120. ¿Cuánto cuesta cada libro?

Resolución:



$$\text{Costo de cada libro} = \frac{\square + \square}{\square - 85} = \frac{360}{\square} = \square$$

∴ Cada libro cuesta S/.