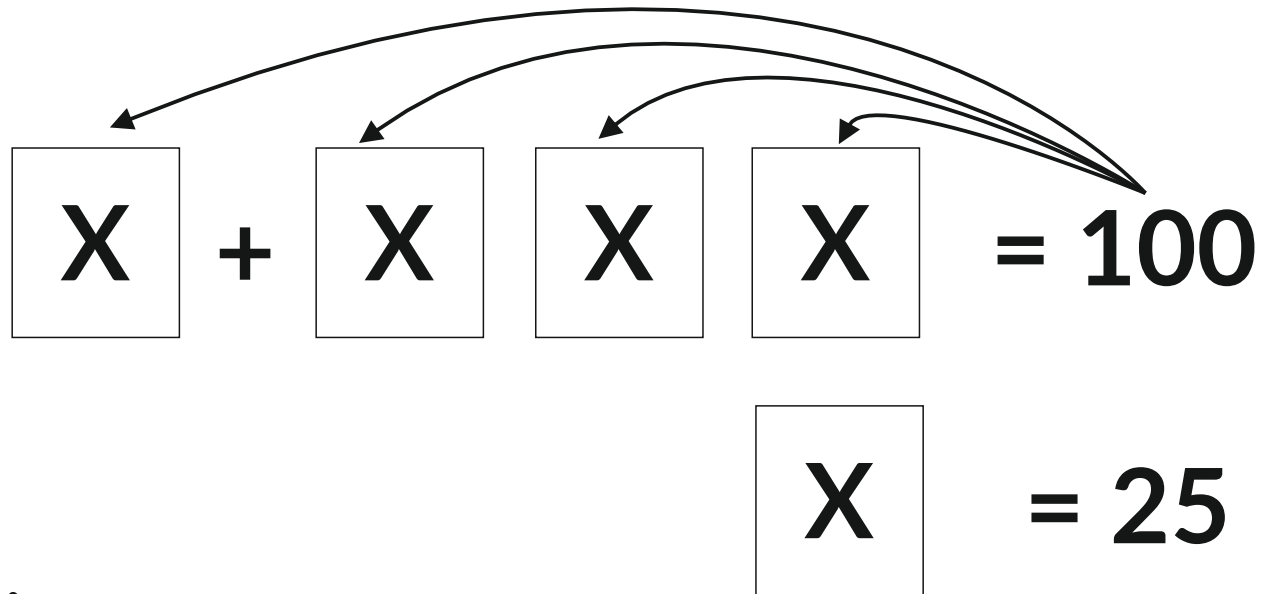


Un número sumado al triple del mismo número equivale a 100. ¿Cuál es el número?

X

Gráficamente

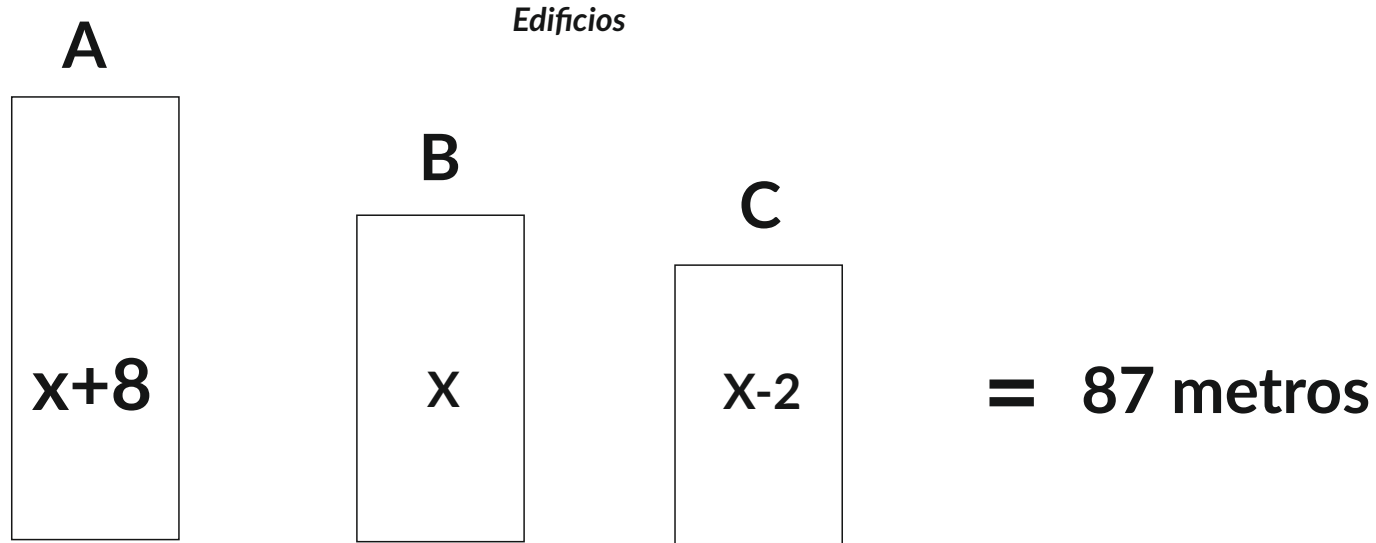

$$\boxed{X} + \boxed{X} + \boxed{X} + \boxed{X} = 100$$
$$\boxed{X} = 25$$

Algebraicamente

$$\boxed{X} + 3 \cdot \boxed{X} = 100$$
$$4 \cdot \boxed{X} = 100$$
$$\boxed{X} = \frac{100}{4}$$
$$\boxed{X} = 25$$

***El edificio A, es 8 metros más alto que el edificio B,
y el edificio C es 2 metros más bajo que el B.
Las alturas de los 3 edificios suman 87 metros.
¿Cuál es la altura de cada una de éstos?***

Gráficamente



Algebraicamente

$$\begin{aligned}x+8 + x + x - 2 &= 87 \\3 \cdot x + 6 &= 87 \\3 \cdot x &= 87 - 6 \\3 \cdot x &= 81 \\x &= \frac{81}{3} \\x &= 27\end{aligned}$$

Reemplazando

