



Una **ecuación** es una igualdad en la que hay un número desconocido representado con la letra  $x$ .

**Resolver** una ecuación es encontrar el número que verifica la igualdad.

$$x + 3 = 8 \rightarrow x = 5 \text{ porque } 5 + 3 = 8$$

$$x - 2 = 7 \rightarrow x = 9 \text{ porque } 9 - 2 = 7$$

$$5 \cdot x = 20 \rightarrow x = 4 \text{ porque } 5 \cdot 4 = 20$$

$$x : 3 = 4 \rightarrow x = 12 \text{ porque } 12 : 3 = 4$$

**1. Hallá mentalmente el valor de  $x$  en cada ecuación.**

a.  $x + 7 = 12 \rightarrow x = \boxed{\phantom{00}}$

b.  $x - 5 = 8 \rightarrow x = \boxed{\phantom{00}}$

c.  $10 - x = 3 \rightarrow x = \boxed{\phantom{00}}$

d.  $4 \cdot x = 36 \rightarrow x = \boxed{\phantom{00}}$

e.  $x : 6 = 3 \rightarrow x = \boxed{\phantom{00}}$

f.  $40 : x = 5 \rightarrow x = \boxed{\phantom{00}}$

**2. Colocá un  $\checkmark$  al valor que verifica cada ecuación.**

a.  $2 \cdot x + 5 = 11$   $\begin{cases} x = 3 \text{ } \bigcirc \\ x = 4 \text{ } \bigcirc \end{cases}$

b.  $3 \cdot (x - 1) = 15$   $\begin{cases} x = 5 \text{ } \bigcirc \\ x = 6 \text{ } \bigcirc \end{cases}$

c.  $x : 4 + 7 = 9$   $\begin{cases} x = 6 \text{ } \bigcirc \\ x = 8 \text{ } \bigcirc \end{cases}$

d.  $(x - 2) : 6 = 3$   $\begin{cases} x = 18 \text{ } \bigcirc \\ x = 20 \text{ } \bigcirc \end{cases}$

e.  $x + x + 1 = 9$   $\begin{cases} x = 4 \text{ } \bigcirc \\ x = 8 \text{ } \bigcirc \end{cases}$

f.  $(x + 3) \cdot (x + 2) = 12$   $\begin{cases} x = 1 \text{ } \bigcirc \\ x = 2 \text{ } \bigcirc \end{cases}$