



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. $x + 7 = 12 \rightarrow x =$

b. $x - 5 = 8 \rightarrow x =$

c. $10 - x = 3 \rightarrow x =$

d. $4 \cdot x = 36 \rightarrow x =$

e. $x : 6 = 3 \rightarrow x =$

f. $40 : x = 5 \rightarrow x =$

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

a. $2 \cdot x + 5 = 11$
 $x = 3$ ☐
 $x = 4$ ☐

b. $3 \cdot (x - 1) = 15$
 $x = 5$ ☐
 $x = 6$ ☐

c. $x : 4 + 7 = 9$
 $x = 6$ ☐
 $x = 8$ ☐

d. $(x - 2) : 6 = 3$
 $x = 18$ ☐
 $x = 20$ ☐

e. $x + x + 1 = 9$
 $x = 4$ ☐
 $x = 8$ ☐

f. $(x + 3) \cdot (x + 2) = 12$
 $x = 1$ ☐
 $x = 2$ ☐