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.

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

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

$5 . x = 20 \rightarrow x = \mathbf{4}$ porque $5 . \mathbf{4} = 20$

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

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. $4 . x = 36 \rightarrow x =$ ☐

e. $x : 6 = 3 \rightarrow x =$ ☐

f. $40 : x = 5 \rightarrow x =$ ☐

2. Colocá un ✓ al valor que verifica cada ecuación.

a. $2 . x + 5 = 11$ → $x = 3$ ○ / $x = 4$ ○

b. $3 . (x - 1) = 15$ → $x = 5$ ○ / $x = 6$ ○

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. $(x + 3) . (x + 2) = 12$ → $x = 1$ ○ / $x = 2$ ○