

## Partes de una ecuación

Variable  
o incógnita

$$\boxed{x + 7} = \boxed{5x - 2}$$

Primer miembro / Segundo miembro

Términos

## Actividad #8

Encuentra los valores.

a)  $4x + 33 = 21$

$$x = \frac{21 - 33}{4} = \frac{-12}{4} = -3 \quad x = -3$$

b)  $3x + 75 = 15$

$$x = \frac{15 - 75}{3} = \frac{-60}{3} = -20 \quad x = -20$$

c)  $\frac{x}{5} + 35 = 125$

$$x = 125 - 35 \times 5 = 450 \quad x = 450$$

d)  $5t + 5 = 95$

$$t = \frac{95 - 5}{5} = 18 \quad t = 18$$

e)  $8x - 136 = 64$

$$x = \frac{64 + 136}{8} = 25 \quad x = 25$$



$$f) \frac{x}{2} + 14 = 72$$

$$x = 72 - 14 \times 2 = 116 \quad x = 116$$

$$g) 8y - 15 = 65$$

$$y = \frac{65 + 15}{8} = 10 \quad y = 10$$

$$h) 3w - 12 = 36$$

$$w = \frac{36 + 12}{3} = 16 \quad w = 16$$

$$i) \frac{x}{3} + 15 = 75$$

$$x = 75 - 15 \times 3 = 180 \quad x = 180$$

$$j) 2x - 4 = 16$$

$$x = \frac{16 + 4}{2} = 10 \quad x = 10$$

$$k) 5z - 200 = 845$$

$$z = \frac{845 + 200}{5} = 209 \quad x = 209$$

$$l) \frac{x}{4} + 20 = 84$$

$$x = 84 - 20 \times 4 = 256 \quad x = 256$$

$$m) 2x - 4 = 36$$

$$x = \frac{36 + 4}{2} = 20 \quad x = 20$$

$$n) 15z - 200 = 845$$

$$z = \frac{845 + 200}{15} = 69.67 \quad z = 69.67$$

$$o) \frac{x}{5} + 25 = 115$$

$$x = 115 - 25 \times 5 = 450 \quad x = 450$$