



# Ecuaciones

Resuelve los siguientes ejercicios.

●  $2x - 8 = 7x + 7$

●  $x = -1$

●  $x = -2$

●  $x = -3$

●  $x = +3$

●  $3(2x - 3) = -2x + 23$

●  $x = -4$

●  $x = +4$

●  $x = -2$

●  $x = +2$



# Ecuaciones

Relacione con una línea cada enunciado con su traducción al lenguaje algebraico

● La mitad de un número.

$$2(x + 2)$$

● El doble de un número.

$$x + 2x$$

● La suma de dos números.

$$x/2$$

● La suma de un número y su doble.

$$x + y$$

● Un número aumentado en 2

$$x + 2$$

● El doble producto de un número aumentado en 2

$$2x$$



# Ecuaciones

Plantea y resuelve el siguiente problema.

- El doble de un número aumentado en 15 es igual al triple del número aumentado en 6. ¿Cuál es el número?

## ECUACIÓN

- $2y + 15 = 3x + 6$
- $2y + 15 = (y+3) + 6$
- $2y + 15 = 3y + 6$
- $2y + 15 = 2x + 6$

## SOLUCIÓN

- El número es : - 5
- El número es : +5
- El número es : -9
- El número es : +9