



# 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