Ecuaciones

Resuelve los siguientes ejercicios.

- $2x - 8 = 7x + 7$
  - $x = -1$
  - $x = -2$
  - $x = -3$
  - $x = +3$
- $3(2x - 3) = -2x + 23$
  - $x = -4$
  - $x = +4$
  - $x = -2$
  - $x = +2$

LIVEWORKSHEETS

Ecuaciones

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

- *La mitad de un número.*
- *El doble de un número.*
- *La suma de dos números.*
- *La suma de un número y su doble.*
- *Un número aumentado en 2*
- *El doble producto de un número aumentado en 2*

$2(x+2)$

$x+2x$

$x/2$

$x+y$

$x+2$

$2x$

LIVEWORKSHEETS

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	SOLUCIÓN
$2y + 15 = 3x + 6$	El número es : - 5
$2y + 15 = (y+3) + 6$	El número es : +5
$2y + 15 = 3y + 6$	El número es : -9
$2y + 15 = 2x + 6$	El número es : +9

LIVEWORKSHEETS