3 RESOLUCIÓN DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA

Resolución de ecuaciones

Para resolver una ecuación de primer grado con una incógnita, iremos reduciendo los miembros y transponiendo los términos hasta despejar la incógnita.

$$6x - 4 = 5x + 3$$

TRANSPONER

$$6x - 5x = 3 + 4$$

REDUCIR

$$x = 7$$

EJEMPLO

$$2x + 3x = 4 + 6$$

REDUCIR

$$5x = 10$$

TRANSPON

$$x = \frac{10}{5}$$

REDUCIR

$$x = 2$$

1. Resuelve paso a paso.

- $x + x = 1 + 5$
- $4x - 3 = 3x + 1$
- $8x - 3x = 15$
- $5x + 2 = 3x + 4$
- $2x + 4x = 3 + 1$
- $7x - 4 = 2 - 2x$
- $8x - 4 = 6 - 2x$
- $2x + 6 = 8 + 4x$