Dividir en ambos miembros

Si se dividen los dos miembros de una ecuación por el mismo número, se obtiene otra ecuación equivalente.

REGLA PRÁCTICA

Lo que está multiplicando en un miembro, puede pasar, dividiendo, al otro miembro.

$$a \cdot x = b \Downarrow x = \frac{b}{a}$$

EJEMPLOS

- $2x = 6$

  $x = \frac{6}{2}$

  $x = 3$

- $2 = 8x$

  $\frac{2}{8} = x$

  $x = \frac{1}{4}$

3. Resuelve.

• $4x = 8$ $x = \frac{8}{4}$ $x = 2$	• $2x = 4$	• $3x = 12$
• $2x = 3$	• $3x = 7$	• $2x = 5$
• $6x = 9$	• $4x = 6$	• $10x = 5$
• $10 = 2x$	• $9 = 3x$	• $-6 = 3x$ $\frac{-6}{3} = x$ $x = -2$
• $-12 = 4x$	• $24 = 6x$	• $15 = 3x$
• $2x = -4$	• $-18 = 3x$	• $12x = 36$