

Multiplicar en ambos miembros

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

REGLA PRÁCTICA

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

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

↓

$$x = b \cdot a$$

EJEMPLOS

$$\bullet \frac{x}{3} = -4$$

$$x = 3 \cdot (-4)$$

$$x = -12$$

$$\bullet \frac{x}{3} = \frac{1}{4}$$

$$x = \frac{1}{4} \cdot 3$$

$$x = \frac{3}{4}$$

4. Resuelve como en los ejemplos:

$$\bullet \frac{x}{5} = 1$$

$$\bullet \frac{x}{3} = 5$$

$$\bullet \frac{x}{4} = 2$$

$$\bullet \frac{x}{3} = 6$$

$$\bullet \frac{x}{2} = 4$$

$$\bullet \frac{x}{5} = 2$$

$$\bullet \frac{x}{-4} = \frac{2}{3}$$

$$\bullet \frac{x}{6} = \frac{1}{8}$$

$$\bullet \frac{x}{3} = \frac{-3}{9}$$

$$\bullet \frac{x}{-2} = 3$$

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

$$\bullet \frac{x}{7} = -2$$

$$\bullet \frac{x}{2} = \frac{1}{3}$$

$$\bullet \frac{x}{4} = \frac{2}{11}$$

$$\bullet \frac{x}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\bullet \frac{x}{6} = \frac{2}{4}$$

$$\bullet \frac{x}{4} = \frac{3}{12}$$

$$\bullet \frac{x}{3} = \frac{1}{9}$$