

ECUACIONES CON DENOMINADORES y PARÉNTESIS

Completa las ecuaciones colocando los términos.

Los huecos amarillitos son términos sin x , los huecos celestes son términos con x .

$$\frac{3}{2} \cdot (1 - x) + 2 = 3x$$

En estos dos primeros pasos, NO TIENES QUE PONER SIGNO EN LOS TÉRMINOS, EL SIGNO YA VIENE PUESTO:

$$\text{---} - \text{---} + 2 = 3x$$

$$\cdot \left(\text{---} - \text{---} + 2 \right) = \text{---} \cdot 3x$$

A partir de ahora, recuerda escribir el signo junto con el término, como siempre.

=

$$-3x + 7 = 6x$$

Suma y resta en cada miembro lo que necesites. Recuerda que debe ser LO MISMO EN CADA MIEMBRO:

$$-3x + 7 = 6x$$

=

Divide ambos miembros por lo que haga falta:

$$\text{---} = \text{---}$$

$$x = \text{---}$$

$$1 - \frac{2x}{7} = x - 2 \cdot \left(x - \frac{1}{3}\right)$$

En estos dos primeros pasos, NO TIENES QUE PONER SIGNO EN LOS TÉRMINOS, EL SIGNO YA VIENE PUESTO:

$$1 - \frac{2x}{7} = x - \quad + \text{---}$$

$$\cdot \left(1 - \frac{2x}{7}\right) = \quad \cdot \left(x - \quad + \text{---}\right)$$

A partir de ahora, recuerda escribir el signo junto con el término, como siempre.

=

$$-6x + 21 = -21x + 14$$

Suma y resta en cada miembro lo que necesites. Recuerda que debe ser LO MISMO EN CADA MIEMBRO:

$$-6x + 21 = -21x + 14$$

=

Divide ambos miembros por lo que haga falta:

$$\text{---} = \text{---}$$

$$x = \text{---}$$

$$\frac{x}{2} - \frac{x}{3} = \frac{1}{6} \cdot \left(x - \frac{3}{2}\right) + x$$

En estos dos primeros pasos, NO TIENES QUE PONER SIGNO EN LOS TÉRMINOS, EL SIGNO YA VIENE PUESTO:

$$\frac{x}{2} - \frac{x}{3} = \text{---} - \text{---} + x$$

$$\cdot \left(\frac{x}{2} - \frac{x}{3}\right) = \quad \cdot \left(\text{---} - \text{---} + x\right)$$

A partir de ahora, recuerda escribir el signo junto con el término, como siempre.

=

$$2x = 14x - 3$$

Suma y resta en cada miembro lo que necesites. Recuerda que debe ser LO MISMO EN CADA MIEMBRO:

$$2x \quad \quad = 14x - 3$$

=

Divide ambos miembros por lo que haga falta:

$$\text{---} = \text{---}$$

¡Recuerda simplificar la fracción!

$$x = \text{---}$$