

ECUACIONES CON DENOMINADORES y PARÉNTESIS 4

Completa las ecuaciones colocando los términos.

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

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

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

$$\text{---} + \text{---} = \text{---} - \text{---} + 1$$

$$\cdot \left(\text{---} + \text{---} \right) = \quad \cdot \left(\text{---} - \text{---} + 1 \right)$$

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

=

$$6x + 4 = 12x - 3$$

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

$$6x + 4 = 12x - 3$$

=

Divide ambos miembros por lo que haga falta:

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

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

$$5 - 2\left(\frac{x}{5} + 1\right) = \frac{x}{10} + 3\left(\frac{x}{2} - 1\right)$$

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

$$5 - \text{---} + \text{---} + \text{---} = \frac{x}{10} + \text{---} - \text{---}$$

$$\cdot \left(5 - \text{---} + \text{---} + \text{---} \right) = \cdot \frac{x}{10} + \text{---} - \text{---}$$

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

=

$$-4x + 30 = 16x - 30$$

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

$$-4x + 30 = 16x - 30$$

=

Divide ambos miembros por lo que haga falta:

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

$$x =$$

$$3\left(\frac{x}{10} - \frac{1}{4}\right) + x = 5\left(\frac{x}{4} - \frac{1}{10}\right)$$

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

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

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

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

=

$$26x - 15 = 25x - 10$$

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

$$26x - 15 = 25x - 10$$

=

Divide ambos miembros por lo que haga falta:

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

=