

ECUACIONES CON DENOMINADORES y PARÉNTESIS 2

Completa las ecuaciones colocando los términos.

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

$$5x - \left(\frac{2x}{3} + \frac{x}{2} \right) = \frac{1}{3} \left(9x - \frac{1}{2} \right)$$

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

$$5x - \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\cdot \left(5x - \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} \right) = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \left(\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} \right)$$

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

=

$$23x = 18x - 1$$

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

$$23x = 18x - 1$$

=

Divide ambos miembros por lo que haga falta:

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\cdot \left(\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}\right) = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \left(\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}\right)$$

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

$$=$$

$$12x - 9 = 6x - 14$$

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

$$12x - 9 = 6x - 14$$

$$=$$

Divide ambos miembros por lo que haga falta:

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} - \frac{2x}{3} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

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

=

$$-5x + 6 = 2x - 2$$

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

$$-5x + 6 = 2x - 1$$

=

Divide ambos miembros por lo que haga falta:

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$x =$$