

Ecuaciones con denominadores

1

Escribe en los cuadros vacíos los términos faltantes de la operación:

$$\frac{2}{4} + \frac{3x}{6} = \frac{10}{4}$$

$$\frac{6}{\quad} + \frac{6x}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

← Ubica el numerador faltante.

← Calcula el mcm de los denominadores, y colócalo aquí repítelo.

$$6 + \boxed{\quad} = 30$$

← Completa los demás términos faltantes que siguen....

$$6x = \boxed{\quad} - 6$$

$$x = \frac{24}{\quad}$$

$$x = \boxed{\quad}$$



2

Completa los términos faltantes en la operación:

$$\frac{x}{3} + 2 = -23$$

$$\frac{x}{3} = -23 \boxed{\quad}$$

← Transposición del término a signo opuesto a la suma

$$x = -25(\quad) \leftarrow \text{Transposición del cociente aquí expresado en producto.}$$

$$x = \boxed{\quad} \leftarrow \text{Solución.}$$



Importante: el segundo ejercicio es resuelto por transposición de términos.