

ECUACIONES CON DENOMINADORES

- Entra en EdPuzzle y haz el ejercicio “ECUACIONES CON DENOMINADORES”. Después, haz esta ficha.

Haz los pasos necesarios para deshacerte de los denominadores en estas ecuaciones, como has visto en el video. Después, resuelve la ecuación resultante en tu cuaderno y escribe aquí la solución.

$$1 - \frac{x}{4} = \frac{x}{2} - \frac{1}{2}$$

$$\cdot \left(1 - \frac{x}{4}\right) = \cdot \left(\frac{x}{2} - \frac{1}{2}\right)$$

$$- = -$$

Ahora, resuelve esta sencilla ecuación en tu libreta y escribe aquí la solución. Recuerda que, si es una fracción, debes simplificarla.

$$x =$$

$$\frac{3x}{2} - \frac{x}{4} = 1$$

$$\cdot \left(\frac{3x}{2} - \frac{x}{4}\right) = \cdot 1$$

$$- =$$

$$x = \text{—}$$

$$\frac{5x}{6} + 1 = x - \frac{1}{3}$$

$$\cdot \left(\frac{5x}{6} + 1\right) = \cdot \left(x - \frac{1}{3}\right)$$

$$=$$

$$x =$$

$$\frac{7x}{10} + 1 = \frac{2}{5} + x$$

$$\cdot \left(\frac{7x}{10} + 1\right) = \cdot \left(\frac{2}{5} + x\right)$$

$$=$$

$$x =$$

$$x + \frac{1}{5} = \frac{2x}{3}$$

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

$$=$$

$$x = \text{—}$$

$$\frac{11x}{20} - x = \frac{3x}{4} - 1$$

$$\cdot \left(\frac{11x}{20} - x\right) = \cdot \left(\frac{3x}{4} - 1\right)$$

$$=$$

$$x = \text{—}$$