

ECUACIONES CON DENOMINADORES 2

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.

$$\frac{x}{3} = \frac{1}{15} + \frac{2x}{5}$$

$$\cdot \frac{x}{3} = \cdot \left(\frac{1}{15} + \frac{2x}{5} \right)$$

=

$$x =$$

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

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

=

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

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

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

=

$$x =$$

$$\frac{3x}{4} - \frac{1}{6} = \frac{5x}{6} - 1$$

$$\cdot \left(\frac{3x}{4} - \frac{1}{6} \right) = \cdot \left(\frac{5x}{6} - 1 \right)$$

=

$$x =$$

$$\frac{7x}{9} - \frac{1}{6} = \frac{x}{3}$$

$$\cdot \left(\frac{7x}{9} - \frac{1}{6} \right) = \cdot \frac{x}{3}$$

=

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

$$1 - \frac{x}{3} + \frac{1}{5} = \frac{7}{10} - \frac{x}{2}$$

$$\cdot \left(1 - \frac{x}{3} + \frac{1}{5} \right) = \cdot \left(\frac{7}{10} - \frac{x}{2} \right)$$

=

$$x =$$

$$\frac{x}{2} - \frac{5}{6} = \frac{x}{3} - \frac{x}{5} + 1$$

$$\cdot \left(\frac{x}{2} - \frac{5}{6} \right) = \cdot \left(\frac{x}{3} - \frac{x}{5} + 1 \right)$$

=

$$x =$$

$$x - \frac{3x}{4} + \frac{1}{10} = \frac{4x}{5} - \frac{x}{2}$$

$$\cdot \left(x - \frac{3x}{4} + \frac{1}{10} \right) = \cdot \left(\frac{4x}{5} - \frac{x}{2} \right)$$

=

$$x =$$