

# ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON DENOMINADORES

Completa la resolución de las siguientes ecuaciones de primer grado con denominadores, incluyendo en cada recuadro un signo (+, -, /, =...), un número (con una o varias cifras) o una letra. Si el resultado es una fracción, deberás simplificarla en la última línea:

A)  $\frac{3x}{20} - \frac{1}{20} - \frac{2x}{5} - \frac{6}{5} = \frac{4x}{15} + \frac{2}{15} - 5$

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

$$x - \quad - \quad x - \quad = \quad x + \quad - \quad$$

$$x \quad x \quad x = \quad 3 \quad 72 \quad 8 \quad 300$$

$$x =$$

$$x = \quad$$

$$x =$$

B)  $\frac{5x-16}{6} = -\frac{x+8}{12} + \frac{x+1}{3}$

$$\frac{x - \quad}{12} = -\frac{x + 8}{12} + \frac{x + \quad}{12}$$

$$x - \quad = \quad x \quad x$$

$$x = \quad$$

$$x =$$

C)  $\frac{3x-2}{5} - \frac{3(x+1)}{10} = \frac{3-x}{4} - \frac{9}{10}$

$$\frac{3x-2}{5} - \frac{\quad}{10} = \frac{3-x}{4} - \frac{9}{10}$$





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

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

$$x =$$

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

$$x =$$

