

ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON DENOMINADORES

- 1º.-Calcula el mínimo común múltiplo de los denominadores.
- 2º.-Divídelo por cada denominador y el cociente resultante lo multiplicas por el numerador.
- 3º.-Resuelve la ecuación resultante.

Resuelve las siguientes ecuaciones paso a paso:

$\frac{x+1}{3} = \frac{3x-2}{4}$ MCM (3, 4) = $\cdot (x+1) = \quad \cdot (3x-2)$ $=$ $=$ $x =$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$ $x =$	$\frac{2x+4}{7} + x = 7$ MCM (7, 1) = $\cdot (2x+4) + \quad \cdot x = \quad \cdot 7$ $=$ $=$ $x =$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$ $x =$
$\frac{x-2}{3} = 2x+1$ MCM (3, 1) = $\cdot (x-2) = \quad \cdot 2x + \quad \cdot 1$ $=$ $=$ $x =$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$ $x =$	$\frac{x}{2} + \frac{2x+3}{3} = 1$ MCM (2, 3) = $\cdot x + \quad \cdot (2x+3) = \quad \cdot 1$ $=$ $=$ $x =$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$ $x =$