



Alumno/a: _____

Grupo: _____ Fecha: _____

ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON DENOMINADORES

Ficha 3

Resuelve las siguientes ecuaciones:

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

2. $1 - \frac{2x-8}{21} + \frac{3x}{7} = x - \frac{x+5}{3}$

3. $\frac{x-1}{5} - \frac{x+2}{10} + \frac{1-3x}{15} = \frac{x+2}{30}$

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

5. $\frac{2(x-3)}{7} - \frac{1-6x}{14} = 1 - \frac{5(x-2)}{2}$

6. $\frac{x-4}{5} + \frac{3(x-2)}{15} = \frac{1}{10} - \frac{x-1}{2}$

7. $\frac{2(x-1)}{3} - \frac{x+4}{15} + 1 = x - \frac{3(x-2)}{5}$

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