

Ejercicios de hoja de trabajo No. 3

Ecuaciones Fraccionarias

Nombre:

Instrucciones: Encuentre la solución para cada una de las ecuaciones realizando todos los procesos en forma ordenada en su cuaderno. Luego seleccione la respuesta correcta para cada una de ellas.

$$1) \frac{x-2}{9} = \frac{5x-9}{18} - \frac{3-2x}{6}$$

$$x = \frac{23}{18}$$

$$x = \frac{9}{14}$$

$$x = \frac{14}{9}$$

$$x = \frac{9}{14}$$

$$2) \frac{6x-8}{33} = \frac{x-2}{3} - \frac{1-5x}{6}$$

$$x = \frac{39}{6}$$

$$x = \frac{65}{39}$$

$$x = \frac{65}{33}$$

$$x = \frac{39}{65} \text{ ó } \frac{3}{5}$$

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

$$x = \frac{-8}{3}$$

$$x = \frac{3}{8}$$

$$x = \frac{8}{3}$$

$$x = \frac{-3}{8}$$

$$4) \frac{2x}{6} + \frac{3x}{4} = \frac{2x}{3}$$

$$x = \frac{2}{3}$$

$$x = 2$$

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

$$x = 0$$

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

$$x = \frac{27}{23}$$

$$x = \frac{23}{27}$$

$$x = \frac{27}{20}$$

$$x = \frac{23}{20}$$