

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

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

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

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

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