

UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL LA INMACULADA
Aprendiendo con amor para servir
MATEMÁTICA

Nombres y apellidos:

ACTIVIDAD

Indicaciones:

-  Completar los espacios que faltan en cada proceso, no dejar espacios en blanco.
-  Seleccionar la respuesta correcta.

1. Resolver la siguiente ecuación:

$$\frac{3x-8}{5} - \frac{x-1}{4} + \frac{7-x}{3} = \frac{4-x}{3} + \frac{8x-5}{10} + \frac{3}{2}$$

m. c. m. =

$$(3x-8) - (x-1) + (7-x) = 20() + (8x-5) +$$

$$36x - - + + - 20x = - + 48x - + 90$$

$$36x - - + - 48x = - + 90 + - - 140$$

Escribir sin espacios.

SI: 4x
NO: 4 x



$$56x - = - 185$$

$$x =$$

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

$$x =$$

2. Seleccione la respuesta correcta:

a) $x = 3$

b) $x = -3$

c) $x = \frac{1}{3}$

d) $x = -\frac{1}{3}$

3. Verificar la solución:

$$\frac{3x-8}{5} - \frac{x-1}{4} + \frac{7-x}{3} = \frac{4-x}{3} + \frac{8x-5}{10} + \frac{3}{2}$$

$$\frac{3(\quad)-8}{5} - \frac{\quad-1}{4} + \frac{7-(\quad)}{3} = \frac{4-(\quad)}{3} + \frac{8(\quad)-5}{10} + \frac{3}{2}$$

$$\frac{-8}{5} - \frac{\quad}{4} + \frac{7}{3} = \frac{4}{3} + \frac{-5}{10} + \frac{3}{2}$$

$$\frac{-8}{5} + 1 + \frac{7}{3} = \frac{4}{3} + \frac{-29}{10} + \frac{3}{2}$$

$$\frac{-51 + \quad}{15} = \frac{-87 + \quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{15} = \frac{\quad}{30}$$

$$\quad = \quad$$