

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. =

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

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

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

$$56x - \quad = \quad - 185$$

$$x =$$

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

$$x =$$

Escribir sin espacios.

SI: 4x  
NO: 4 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:

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

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

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

$$\frac{\quad}{5} + 1 + \frac{\quad}{3} = \frac{\quad}{3} + \frac{-29}{10} + \frac{3}{2}$$

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

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

$$\quad = \quad$$