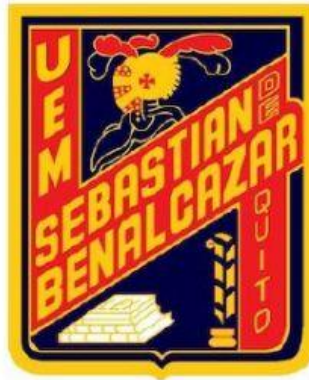


UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL SEBASTIÁN DE BENALCÁZAR

“Aquí se dice y se enseña solo la verdad”



TEOREMA DE PITÁGORAS

Curso: 8vo. “D”

Integrantes:

1. Fátima Peralvo
2. Ariel Naupari
3. Mathias Chacón
4. Sebastián Troya

QUITO – ECUADOR

2022 – 2023

INECUACIONES FRACCIONARIAS

Una desigualdad fraccionaria es una desigualdad en la que la incógnita está tanto en el denominador como en el numerador. En general las desigualdades fraccionarias tienen alguna de las siguientes formas

$$\frac{5x-3}{6} + \frac{x-5}{18} \geq \frac{x+1}{3}$$

1.UNA CON LINEAS SEGÚN CORRESPONDA

$$\frac{5x-3}{6} + \frac{x-5}{18} > \frac{x+1}{3} \qquad x > \frac{-9}{13}$$

$$\frac{5x}{3} - \frac{3+9x}{4} > \frac{x}{2} \qquad x > 2$$

$$\frac{x-7}{6} > \frac{x}{4} - \frac{x+2}{3} - 1 \qquad x \leq 6$$

$$\frac{3}{8} - \frac{x-1}{3} < \frac{x-3}{12} - \frac{2x-5}{8} \qquad x > -2$$

$$\frac{2x}{9} - \frac{2}{3} \leq 2 - \frac{x+2}{6} \qquad x > 2$$

2. Seleccione la respuesta correcta

$$3x + \frac{x}{6} + \frac{4x-1}{4} + 3 > \frac{6x+3}{2}$$

$$x > \frac{-3}{2}$$

$$x > \frac{-6}{3}$$

$$x > \frac{-5}{3}$$

$$\frac{-x}{4} + 2 > \frac{2x}{3} + 7$$

$$x > \frac{-70}{11}$$

$$x > \frac{-80}{11}$$

$$x > \frac{-60}{11}$$

$$2x - \frac{5}{3} > \frac{x}{3} + 10$$

$$x < 3$$

$$x > 7$$

$$x < 8$$

$$3x - 4 + \frac{x}{4} < \frac{5x}{2} + 2$$

$$x < -3$$

$$x < 2$$

$$x < 3$$

$$\frac{3x+1}{7} - \frac{2-4x}{3} \geq \frac{-5x-4}{14} + \frac{7x}{6}$$

$$x \geq \frac{17}{20}$$

$$x \geq \frac{12}{15}$$

$$x \geq \frac{14}{45}$$