



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 603 Fecha: \_\_\_\_\_

1. Realice las siguientes operaciones, simplificando la respuesta al máximo

a)  $\frac{3}{5} + \left(\frac{-3}{7}\right) =$

b)  $\frac{3}{5} - \frac{4}{9} =$

c)  $\frac{2}{4} \cdot \left(\frac{-1}{5}\right) =$

d)  $\frac{3}{5} \div \left(\frac{-5}{3}\right) =$

e)  $\frac{5\left(\frac{3}{5}\right) + 3\left(\frac{-2}{8}\right)}{\frac{7}{5}\left(\frac{-1}{5}\right) - \frac{3}{4}\left(\frac{-4}{5}\right)} =$

2. Solucione la ecuación

$$x + \frac{3}{5} = 6$$

3. Encuentre un entero que satisfaga la desigualdad

$$-4 < x < 2$$

4. Convierta a número decimal las siguientes fracciones

a)  $\frac{5}{100}$

b)  $\frac{3}{5}$

c)  $\frac{4}{9}$

5. Convierta a número fraccionario los siguientes decimales

a) 3,95



b)  $0,\overline{79}$

6. Ubique en la recta numérica el número  $\frac{4}{5}$

