

Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 60 minutos para contestar esta prueba.

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

1. Efectúe las operaciones siguientes simplificando la respuesta al máximo:

a)  $\frac{3}{4} - \frac{4}{5} =$

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

2. Dados los intervalos  $A = (-2, 5)$  y  $B = [-6, \infty)$ , ubíquelos en la recta numérica y halle:

a)  $A \cup B =$

b)  $A \cap B =$

c)  $A^c =$

3. Escriba como intervalos las siguientes desigualdades y ubíquelos en la recta numérica

a)  $-5 \leq x < 10$

b)  $-2 < x \leq 7$

c)  $x > 4$

Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 60 minutos para contestar esta prueba.

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

1. Efectúe las operaciones siguientes simplificando la respuesta al máximo:

a)  $\frac{3}{4} - \frac{4}{5} =$

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

2. Dados los intervalos  $A = (-2, 5)$  y  $B = [-6, \infty)$ , ubíquelos en la recta numérica y halle:

a)  $A \cup B =$

b)  $A \cap B =$

c)  $A^c =$

3. Escriba como intervalos las siguientes desigualdades y ubíquelos en la recta numérica

a)  $-5 \leq x < 10$

b)  $-2 < x \leq 7$

c)  $x > 4$