

Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 50 minutos para contestar esta prueba.

Nombre:_____
Curso: _____
Fecha: _____

1. Simplifique las siguientes fracciones al máximo:

a) $\frac{18}{24} =$

b) $\frac{48}{60} =$

2. Efectúe las siguientes operaciones

a) $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} =$

b) $\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)$

c) $\frac{\frac{3}{5} - \frac{1}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$

3. Dados los conjuntos $A = \{2, 3, 4\}$ y $B = \{1, 2, 3, 4\}$ determine:

a) $A \times B =$

b) $B \times A =$

c) Las parejas de la relación $R_1 = \{(x, y), x \in A \text{ y } y \in B / y = x - 1\} =$

4. Un salón de clases tiene 36 estudiantes, de los cuales el 40 % son hombres. Determine el número de mujeres en éste salón.

5. Haga la gráfica de la función $f(x) = 2x - 3$ definida para todo x número real, haciendo la tabla de valores descrita

