



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

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Calcule ordenadamente

a) $5 + 3 \cdot 4 - 8 \cdot (-1) =$

b) $3^2 \cdot 3 \cdot 5 - 2 \cdot (-1) + 8 \cdot (-2)^3 + (-3) \cdot (-7) =$

c) $12 \div (-4) - 6 \cdot (-3) - 80 \div 5 =$

d) $-36 \div \{3 - [7 - 12 - (9 - 5)] + 14\} =$

2. Calcule el M.C.D. y el m.c.m. de 20, 35 y 70

3. Dadas las siguientes fracciones: $\frac{45}{36}, \frac{90}{180}, \frac{500}{400}, \frac{108}{288}, \frac{80}{64}, \frac{96}{192}, \frac{125}{100}, \frac{105}{280}$

a) Halla la fracción irreducible de cada una de ellas.

b) Agrupa las que sean equivalentes.

c) Ordena de menor a mayor los representantes canónicos obtenidos.

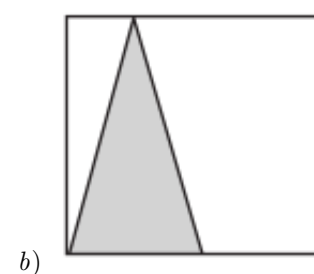
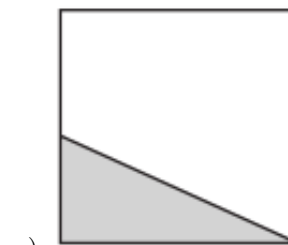


4. Efectúe ordenadamente las siguientes operaciones:

a) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{8} - \frac{1}{16} =$

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

5. De las siguientes figuras, ¿qué fracción representa la parte sombreada de cada una de ellas?



6. Calcule la diagonal de una cancha de baloncesto de 28 m de largo por 15 metros de ancho.



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

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Calcule ordenadamente

a) $5 + 4 \cdot 2 - 7 \cdot (-1)$

b) $8 \div (-2) - 6 \cdot (-3) - 80 \div 5 =$

c) $-30 \div \{3 - [7 - 12 - (9 - 5)] + 14\} =$

d) $4^2 \cdot 3 \cdot 5 - 2 \cdot (-1) + 7 \cdot (-2)^3 + (-3) \cdot (-7) =$

2. Calcule el M.C.D. y el m.c.m. de 18, 36 y 72

3. Dadas las siguientes fracciones: $\frac{45}{36}, \frac{90}{180}, \frac{500}{400}, \frac{108}{288}, \frac{80}{64}, \frac{96}{192}, \frac{125}{100}, \frac{105}{280}$

a) Halla la fracción irreducible de cada una de ellas.

b) Agrupa las que sean equivalentes.

c) Ordena de menor a mayor los representantes canónicos obtenidos.

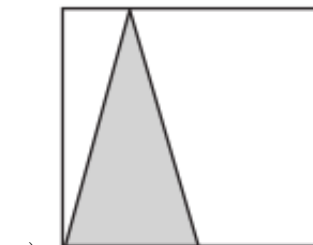


4. Efectúe ordenadamente las siguientes operaciones:

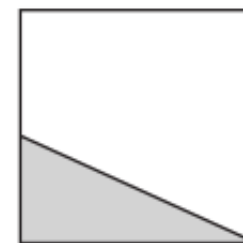
a) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{8} - \frac{1}{16} =$

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

5. De las siguientes figuras, ¿qué fracción representa la parte sombreada de cada una de ellas?



a)



b)

6. Calcule la diagonal de una cancha de fútbol sala de 40 m de largo por 20 metros de ancho.