

COLEGIO ANTONIO NARIÑO J.M. III TRIMESTRAL MATEMATICAS

NOMBRE \_\_\_\_\_ CURSO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

Lee con atención cada pregunta y realiza la operación por el reverso de la hoja. Pregunta sin operación no es válida.

1. Al realizar  $6/9 \div 11/8$  el resultado es:  
a)  $99/48$                       b)  $24/33$                       c)  $33/24$                       d)  $48/99$
2. El terreno en que se construye un edificio mide 15 metros de frente y 92 metros de fondo ¿Cuál es la medida de su área?  
a)  $1830\text{m}^2$                       b)  $1380\text{m}^2$                       c)  $1038\text{m}^2$                       d)  $1803\text{m}^2$
3. Laura estaba decorando una cartulina con cintas de colores. Uso  $2/6$  de la cinta roja y  $3/6$  de una cinta dorada para adornar el borde. ¿Cuánta cinta utilizo en total?  
a)  $6/36$                       b)  $5/6$                       c)  $6/5$                       d)  $12/6$
4. Para preparar 4 litros de zumo se necesitan 98 naranjas ¿Qué cantidad de naranjas se necesitan para preparar 8 litros?  
a) 196                      b) 691                      c) 916                      d) 32
5. Si al aumentar una magnitud la otra también aumenta o al disminuir una la otra también disminuye entonces es una magnitud  
a) Raíz                      b) Inversa                      c) Potencia                      d) Directa
6. El resultado de la suma entre fracciones  $2/5 + 3/10$  es:  
a)  $5/15$                       b)  $20/15$                       c)  $6/50$                       d)  $7/10$
7. Sofía está construyendo una cometa en forma de triángulo. La base de la cometa mide 60 cm y la altura mide 40 cm.  
¿Cuál es el área total de la cometa que está construyendo Sofía?  
a)  $120\text{cm}^2$                       b)  $240\text{cm}^2$                       c)  $1.200\text{cm}^2$                       d)  $2.400\text{cm}^2$
8. El resultado de la operación entre los números mixtos  $2\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{3}$  es:  
a)  $20/6$                       b)  $4/6$                       c)  $25/6$                       d)  $3\frac{3}{5}$
9. El perímetro es:  
a) Es la medida de la superficie que ocupa una figura  
b) Es la unidad de medida de la longitud  
c) Es la cantidad de espacio que ocupa un cuerpo tridimensional  
d) Es la medida del contorno de una figura
10. Don Carlos quiere poner una cerca alrededor de su huerto, que tiene forma de rectángulo. El largo del huerto mide 8 metros y el ancho mide 5 metros.  
¿Cuántos metros de cerca necesita comprar Don Carlos para rodear todo su huerto?  
a) 13 metros                      b) 26 metros                      c) 30 metros                      d) 40 metros