

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 $6/9 / 11/8$ 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) 1830m^2 b) 1380 m^2 c) 1038 m^2 d) 1803 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 utilizó 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 cm^2 b) 240 cm^2 c) 1.200 cm^2 d) 2.400 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