

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____ CURSO: _____ EXAMEN TEMA 13: FIGURAS GEOMÉTRICAS

1. (0,5 PUNTOS) Reduce a una sola potencia:

a) $(4^7)^2 \cdot 4^2$

b) $\frac{4^5 \cdot 4^2}{4^{12}}$

c) $\frac{2}{3} + \frac{5}{7} - \frac{1}{2} =$

d) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5}$

2. (1 PUNTO) Resuelve:

a) $(+3) - (+7) - (-5) + (+3) - (-6)$

b) $12 - (5 - 2 - 4) + (9 - 6)$

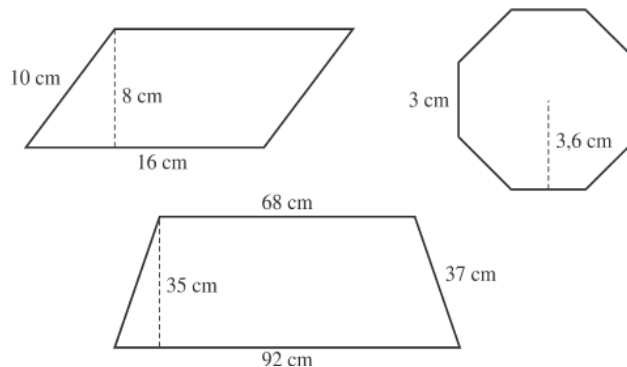
c) $(-7) \cdot (-3) \cdot (-2)$

d) $16 - (-4) \cdot (+3)$

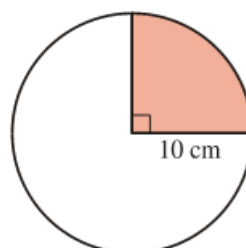
3. (0,5 PUNTOS) Quince metros de tela cuestan 30 euros. ¿Cuánto costarán 2 metros de la misma tela?

4. (0,5 PUNTOS) Una camisa que indica en la etiqueta un precio de 25 euros, cuando el cliente se dispone a pagar observa que está rebajada un 20%. ¿Cuál pagará por ella tras la rebaja?

5. (1,5 PUNTOS) Calcula el área y el perímetro de estas figuras:

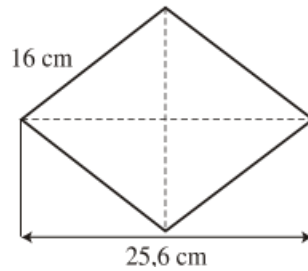


6. (1 PUNTO) Halla la superficie y el perímetro de este sector circular:

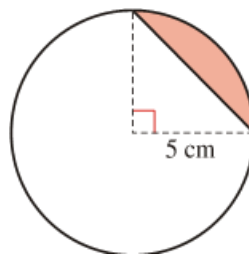


7. (1,25 PUNTOS) Para alicatar una pared rectangular de dimensiones 7 x 2 metros se utilizan azulejos cuadrados de 20 cm de lado. ¿Cuántos azulejos son necesarios para cubrir la pared?

8. (1,25 PUNTOS) Calcula el área y el perímetro de esta figura:



9. (1,25 PUNTOS) Calcula el área del segmento circular representado en esta figura:



10. (1,25 PUNTOS) Calcula el área y el perímetro de este triángulo equilátero:

