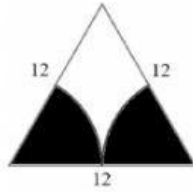


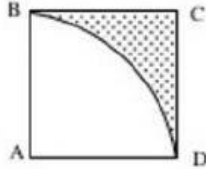
1. Hallar el área de la región sombreada.

- a) $12(3\sqrt{3} - \pi)$
b) $5\sqrt{3} - \pi$
c) $36\sqrt{3} + \pi$
d) $12\sqrt{3} - \pi$
e) $36 + 3\sqrt{3}\pi$



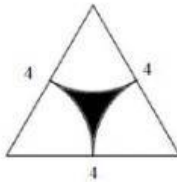
2. Calcula el área de la región sombreada.
Si ABCD es un cuadrado cuyo lado mide 4cm.

- a) $12\pi \text{ cm}^2$
b) $4(2 - \pi)$
c) $8(4 - \pi)$
d) $4(4 - \pi)$
e) $8(\pi - 2)$



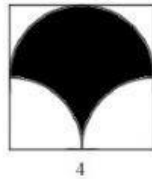
3. Hallar el área de la región sombreada.

- a) $\frac{3}{2}\pi + \sqrt{3}$
b) $4\sqrt{3} - 2\pi$
c) $3\sqrt{3} + \pi$
d) $\sqrt{3} + 2\pi$
e) $2(2\sqrt{3} - \pi)$



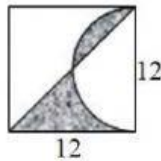
4. Hallar el área sombreada

- a) 6 m^2
b) 4 m^2
c) 10 m^2
d) 8 m^2
e) N.A.



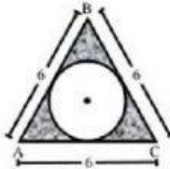
5. Hallar el área de la región sombreada:

- a) 18
b) 24
c) 30
d) 36
e) 48



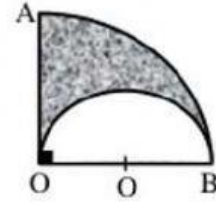
6. Calcular el valor del área sombreada.

- a) $3\sqrt{3} + 3\pi$
b) $9\sqrt{3} - \pi$
c) $3(\sqrt{3} + \pi)$
d) $3(3\sqrt{3} - \pi)$
e) $3\pi - \sqrt{3}$



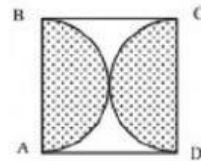
7. Hallar el área de la región sombreada, si "O" y "O₁" son centros, $\overline{OA} = \overline{OB} = 4 \text{ cm}$

- a) $\pi \text{ cm}^2$
b) $\frac{2\pi}{3}$
c) 2π
d) 3π
e) $\frac{3\pi}{2}$



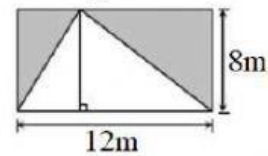
8. Calcula el área de la región sombreada. Si ABCD es un cuadro cuyo lado mide 6 cm.

- a) $3\pi \text{ cm}^2$
b) 6π
c) 9π
d) 12π
e) 18π



9. Hallar el área de la región sombreada.

- a) 24 m^2
b) 96 m^2
c) 52 m^2
d) 48 m^2
e) 42 m^2



10. Calcula el área de la región sombreada. Si ABCD es un cuadrado de lado 2m.

- a) $12 - 4\pi \text{ m}^2$
b) $4(2 - \pi) \text{ m}^2$
c) $2(\pi - 2) \text{ m}^2$
d) $2(\pi - 4) \text{ m}^2$
e) $10(\pi - 4) \text{ m}^2$

