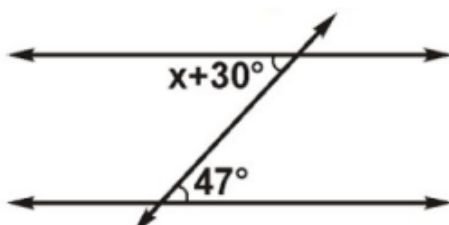


Exámenes del módulo de Geometría

Ángulos

1. Encuentre el valor de x



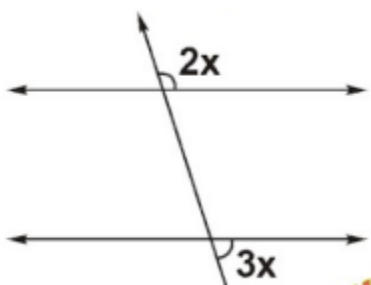
a) 17°

b) 10°

c) 47°

d) 20°

2. Halle el valor de x



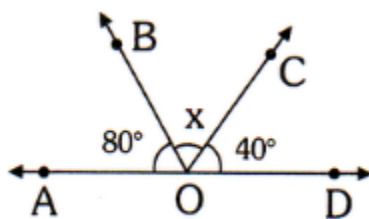
a) 30°

b) 25°

c) 36°

d) 20°

3. Halle el valor de x en la figura



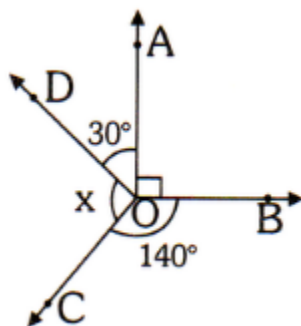
a) 40°

b) 50°

c) 60°

d) 70°

4. Halle el valor de x



a) 80°

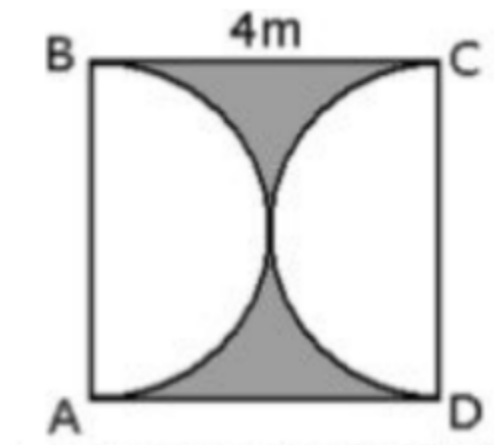
b) 100°

c) 90°

d) 110°

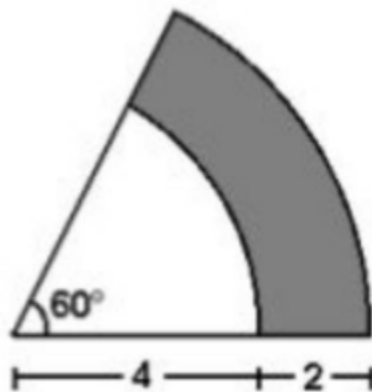
Área Sombreada

1. Halle el área sombreada



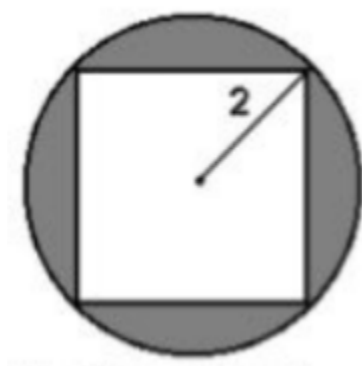
- a) 4π
- b) $16 - 4\pi$
- c) $16 - 2\pi$
- d) 2π

2. Halle el área sombreada



- a) 54π
- b) 20π
- c) $\frac{20\pi}{6}$
- d) $\frac{54\pi}{6}$

3. Halle el área sombreada



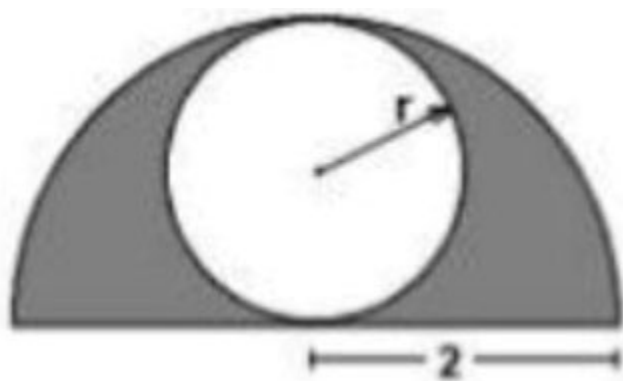
a) 8

b) $64 - 4\pi$

c) $32 - 4\pi$

d) 16

4. Halle el área sombreada



a) π

b) 2π

c) 3π

d) 4π

Volumen

1. Halle el volumen de un cubo cuya arista mide 5cm.

a) $5cm^3$

b) $25cm^3$

c) $125 cm^3$

d) $250 cm^3$

2. Halle el volumen de un rectángulo cuyo ancho es 3 veces mayor al largo, el valor de su perímetro es de 96m y tiene una profundidad de 3m.

a) $128 m^3$

b) $256 m^3$

c) $512 m^3$

d) $1296 m^3$

3. Halle el volumen de una esfera cuyo radio es de 3cm.

a) $36\pi cm^3$

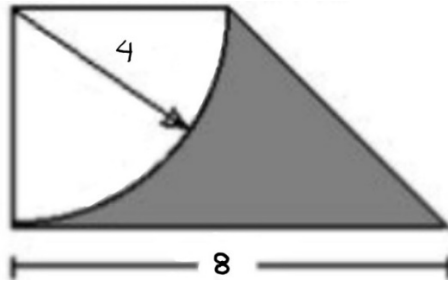
b) $18\pi cm^3$

c) $81\pi cm^3$

d) $72\pi cm^3$

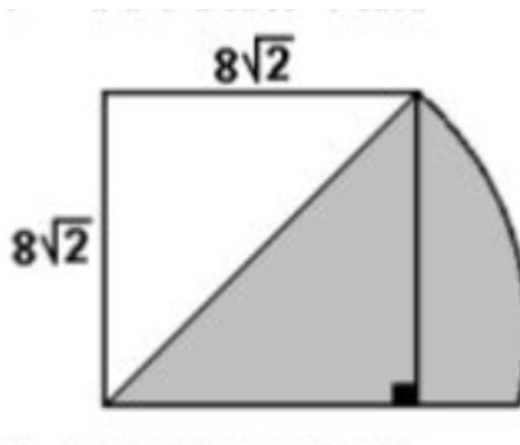
Examen final

1. Encuentra el área sombreada de la figura:



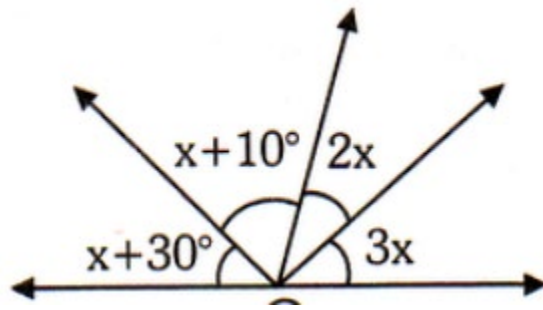
- a) $16 - 4\pi$
- b) $16 - 16\pi$
- c) $24 - 4\pi$
- d) $24 - 16\pi$

2. Determina el valor del área sombreada



- a) 8π
- b) 16π
- c) 32π
- d) 64π

3. Halla el valor de x



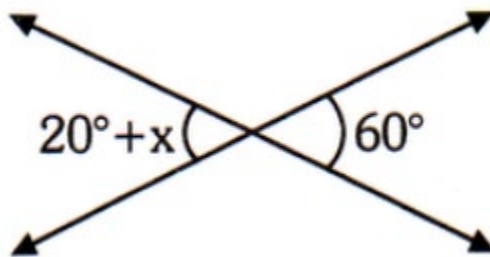
a) $x = 20^\circ$

b) $x = 30^\circ$

c) $x = 40^\circ$

d) $x = 25^\circ$

4. Determine el valor de x



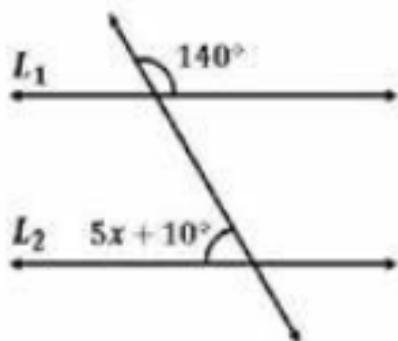
a) $x = 100^\circ$

b) $x = 40^\circ$

c) $x = 60^\circ$

d) $x = 20^\circ$

5. Encuentre el valor de x si L_1 y L_2 son paralelas



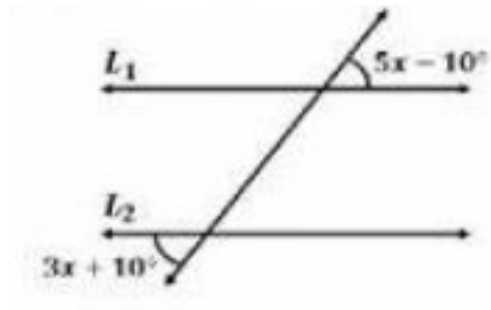
a) $x = 26^\circ$

b) $x = 5^\circ$

c) $x = 6^\circ$

d) $x = 8^\circ$

6. Halle el valor de x si L_1 y L_2 son paralelas



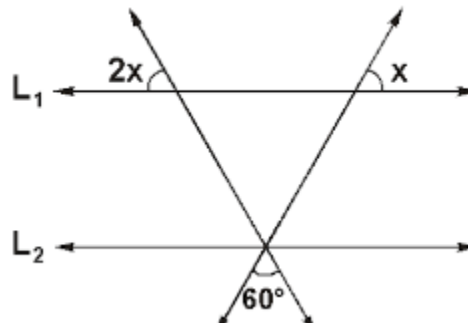
a) $x = 10^\circ$

b) $x = 12^\circ$

c) $x = 14^\circ$

d) $x = 15^\circ$

7. Si L_1 y L_2 son paralelos, encuentre a x



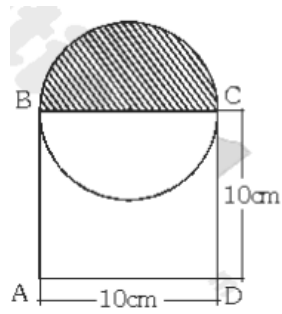
a) $x = 20^\circ$

b) $x = 30^\circ$

c) $x = 40^\circ$

d) $x = 50^\circ$

8. Halla el valor del área sombreada



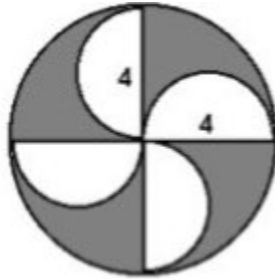
a) 100π

b) 25π

c) 5π

d) $\frac{25\pi}{2}$

9. Halla el área sombreada de la siguiente figura:



a) 16π

b) 8π

c) 4π

d) 2π