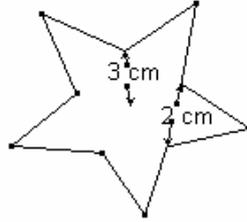




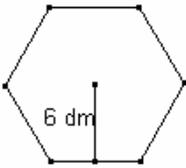
ÁREAS FIGURAS PLANAS

- 1 Calcula el área de la estrella, sabiendo que es un polígono regular de 6 cm de lado.

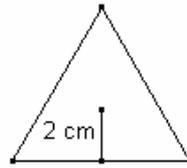


- 2 Halla el lado de los siguientes polígonos regulares:

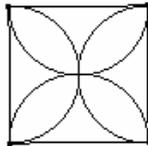
a)



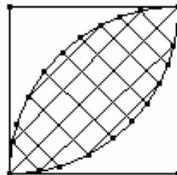
b)



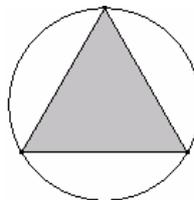
- 3 Una noria tiene 10 cabinas y un radio de 5 m. Al girar cada cabina recorre 1 m/s. ¿Cuántas vueltas da la noria en 1 minuto?
- 4 Calcula el área de las hojas centrales del cuadrado sabiendo que el lado de éste mide 10 cm.



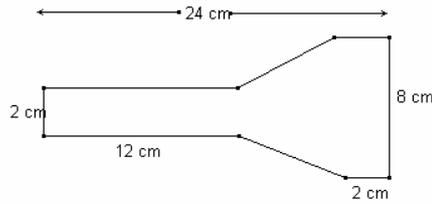
- 5 Calcula el área de la zona central cuadrículada, sabiendo que la diagonal del cuadrado mide 14 cm.



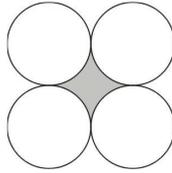
- 6 Halla el área de la zona blanca sabiendo que el triángulo equilátero tiene 15 cm de lado.



- 7 Halla el perímetro y el área de la figura:



8 Cada círculo tiene de diámetro 8 cm. Halla el área de la región sombreada.



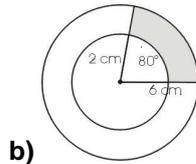
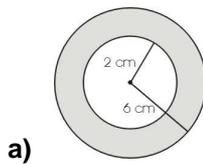
9 Determina el área y la longitud de arco de un sector circular de 45° de una circunferencia de radio 2 m.

10 Se quiere construir un jardín en forma de corona circular de radio interior 3 m y radio exterior 5 m. Si el m^2 de césped cuesta 7€, ¿cuánto costará todo el jardín?

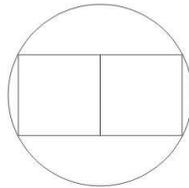
11 Halla la diagonal de un cuadrado de 20 cm de lado.

12 Calcula la longitud de la circunferencia que circunscribe a un cuadrado de lado 1 m.

13 Halla el área de las siguientes figuras:



14 En la siguiente figura hay un rectángulo formado por dos cuadrados de lado 6 cm. ¿Cuál es el radio del círculo?



15 Una noria tiene un radio de 5 m y da 1,5 vueltas por minuto. ¿Qué longitud de arco recorrerá un punto en 10 segundos?

16 Calcula la apotema de un hexágono regular de 16 cm de lado.

17 Calcula el perímetro y el área de un trapecio isósceles cuyas bases mide 23 cm y 18 cm y los lados iguales, 12 cm.
