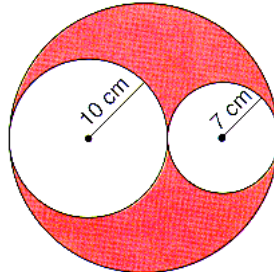
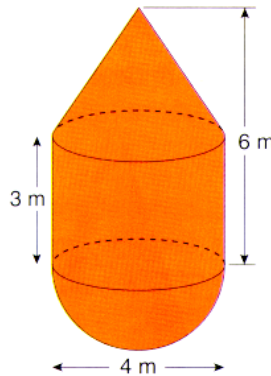


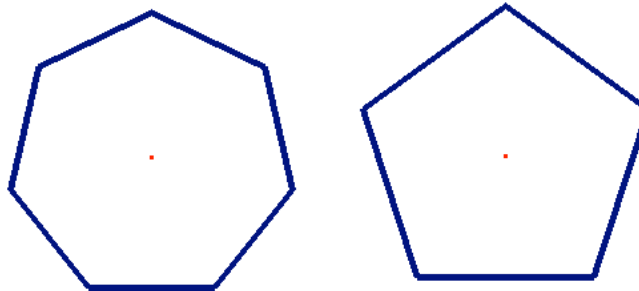
1. (1 PUNTOS) Calcula el área sombreada de la siguiente figura:



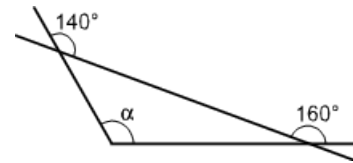
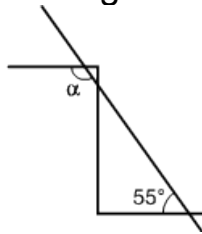
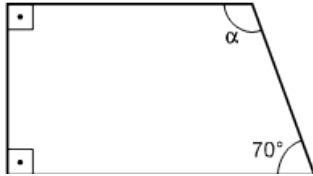
2. (3 PUNTOS) Observa la siguiente figura:



- Calcula el volumen en litros.
 - Si la figura está llena de líquido y hacemos un agujero en la base de forma que salen 200 litros por minuto, ¿cuánto tiempo tardaría en vaciarse?
3. (1 PUNTO) Calcula el ángulo interior y el ángulo central para cada una de las figuras siguientes:

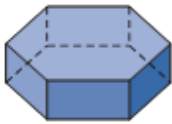


4. (1,5 PUNTOS) En un cilindro el radio de la base vale 3cm y la altura 4cm.
- Haz un dibujo esquemático indicando la base, el radio y la altura.
 - ¿Cuál es el área del cono?
 - ¿Cuál es el volumen del cono?
5. (1 PUNTO) Halla el valor del ángulo α en cada uno de estos casos:

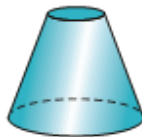


6. (1,5 PUNTOS) Calcula el área lateral, total y el volumen de una pirámide cuadrangular de 10 cm de arista básica y 12 cm de altura.
7. (1 PUNTO) Dibuja el desarrollo plano de cada una de estas figuras:

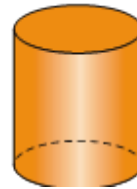
a)



b)



c)



d)

