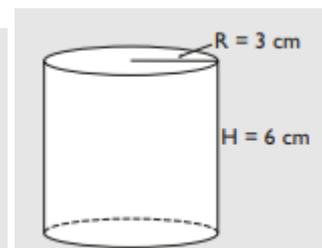
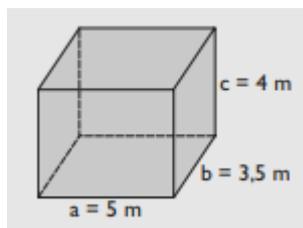
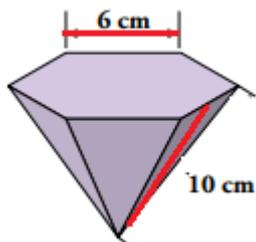
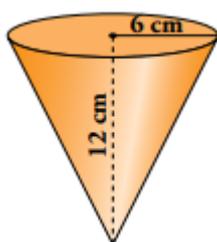


1. Calcula el área y el volumen de un prisma pentagonal en el que el lado de la base mide 10 m, el radio 8 m y su altura es de 30 m.
2. Calcula el área y el volumen de una pirámide cuadrangular cuya base tiene 4 cm de arista y cuya altura mide 10 cm.
3. Halla la superficie total y el volumen de las siguientes figuras:



4. El envase de un yogur es un cilindro en el que el diámetro de la base mide 5 cm, y la altura, 6 cm. Calcula la superficie de la etiqueta que rodea completamente la superficie lateral del envase.
5. Calcula el volumen de la siguiente figura:



6. Calcula el área y el volumen de una esfera cuyo diámetro mide 6 m.
7. Calcula el área y el volumen de una semiesfera cuyo radio mide 2 m.
8. Las dimensiones en centímetros de un bote de fabada cilíndrico son 10 cm de altura y 3 cm de radio. Si lo construyésemos en forma de cubo, ¿cuántos centímetros cuadrados de lata más usaríamos?
9. Queremos forrar una caja de embalaje de dimensiones 0,6 m x 0,5 m x 0,4 m con una chapa metálica. ¿Cuánto nos costará si la chapa vale 18 €/m<sup>2</sup>?