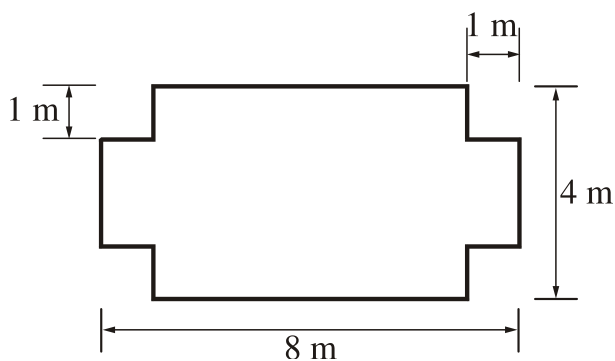
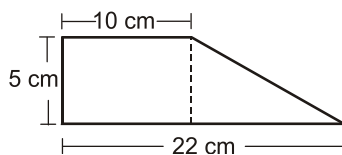
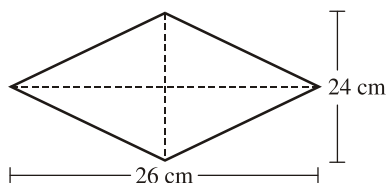
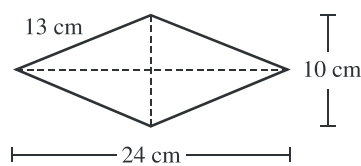
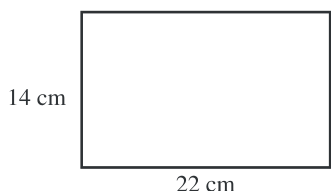
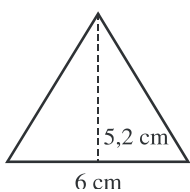
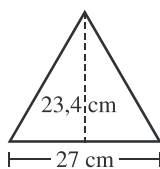
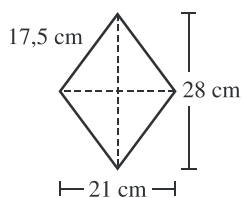
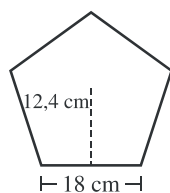


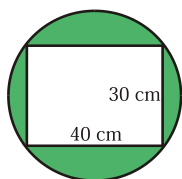
7. Calcula el área y el perímetro de un hexágono regular cuyo lado mide 8 cm.
8. Calcula el área y perímetro de esta figura:



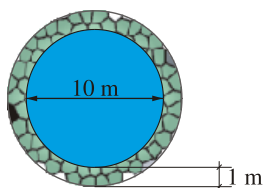
9. Calcula el perímetro y el área de estas figuras:



10. Calcula la superficie de la zona sombreada:



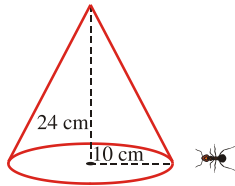
11. Para enlosar una habitación rectangular de 9×6 metros se utilizan baldosas cuadradas de 30 cm de lado. ¿Cuántas baldosas son necesarias para cubrir el suelo de la habitación?
12. Una fuente circular está rodeada de un zócalo de mármol. El diámetro de la fuente es de 10 metros y el zócalo tiene un metro de ancho. ¿Cuál es la superficie recubierta por el mármol?



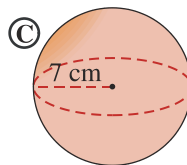
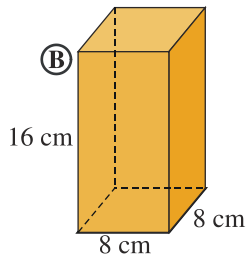
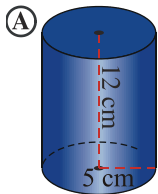
13. La diagonal de una piscina rectangular mide 25 m y el ancho es de 15 m. Calcula su perímetro y la superficie que ocupa.

Poliedros

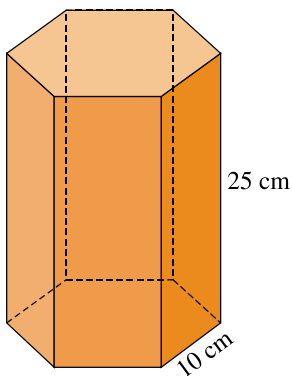
1. Un cucurucho tiene forma de cono. El radio de la base del cono mide 10 cm y la altura 24 cm. ¿Cuál es la mínima distancia que ha de recorrer una hormiga para subir desde el suelo hasta el pico del cucurucho?



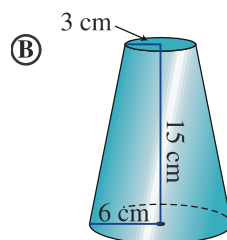
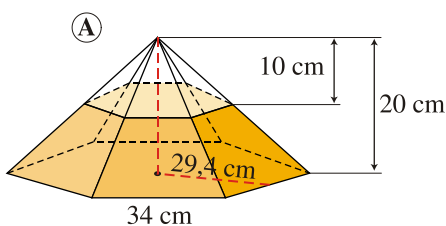
2. Calcula el volumen de estos cuerpos:



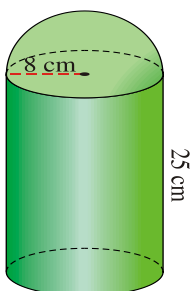
3. Halla el volumen de este prisma de base hexagonal regular:



1. Calcula el volumen de una pirámide regular cuya base es un cuadrado de 24 cm de lado y su arista lateral es de 37 cm.
2. Calcula el volumen de un cono cuya generatriz mide 25 cm y el radio de su base es de 12 cm.
3. Calcula el volumen del tronco de pirámide y del tronco de cono:

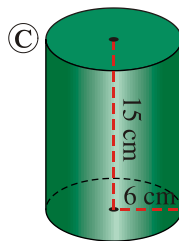
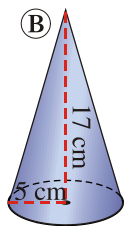
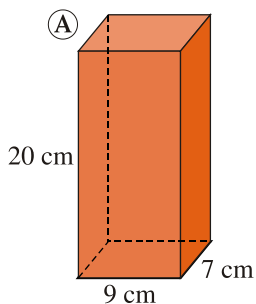


4. Teniendo en cuenta las medidas señaladas, calcula el volumen de esta figura:

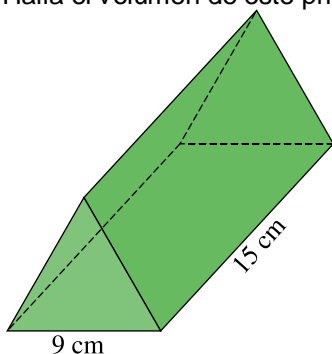


5. Un florero con forma cilíndrica tiene un diámetro interior de 12 cm y su altura es de 25 cm. Queremos llenarlo hasta los $\frac{2}{3}$ de su capacidad. ¿Cuántos litros de agua necesitamos?

6. Calcula el volumen de estos cuerpos:



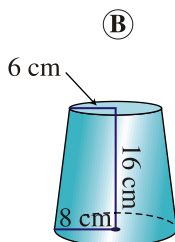
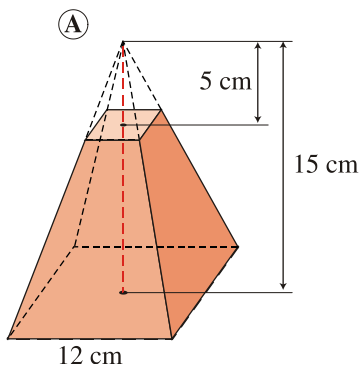
7. Halla el volumen de este prisma cuyas bases son triángulos equiláteros:



8. Calcula el volumen de una pirámide regular cuya base es un hexágono de 20 cm de lado y su arista lateral es de 29 cm.

9. Calcula el volumen de un cono cuya generatriz mide 20 cm y el radio de su base es de 10 cm.

10. Calcula el volumen de estos cuerpos:



11. Una piscina tiene forma de prisma rectangular de dimensiones 25m x 15m x 3m. ¿Cuántos litros de agua son necesarios para llenar los $\frac{4}{5}$ de su volumen?