

Alumno/a

Fecha

ÁREAS Y VOLÚMENES DE POLIEDROS

1. La arista de un cubo mide 7 cm. Calcula su área total y su volumen.
2. Determina el área lateral y total de un prisma cuya base es un cuadrado de 3 m de lado y cuya altura mide 8 m.
3. Calcula el área lateral de una pirámide pentagonal cuya apotema y arista de la base miden 6 cm y 4 cm, respectivamente.
4. Halla el volumen de aire que hay en una habitación de 8 m de largo, 6 de ancho y 3 de alto.
5. La arista de la base de una pirámide cuadrangular mide 6 cm y la apotema 9. ¿Cuánto mide la altura? Halla el volumen de esta pirámide.