

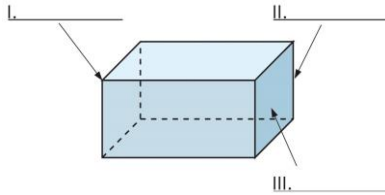
Unidad 13 Cuerpos geométricos

APELLIDOS: NOMBRE:

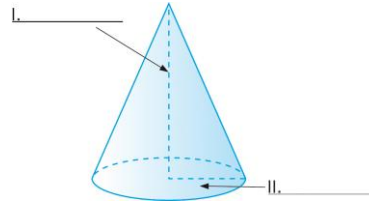
FECHA: CURSO: GRUPO:

1. Escribe el nombre que falta en los siguientes cuerpos geométricos.

a)



b)



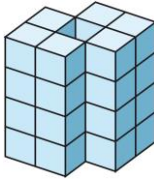
2. Dibuja el cuerpo que generan las siguientes figuras al girar sobre el eje.

a) Un triángulo rectángulo que gira sobre un cateto.

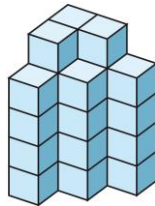
b) Un cuadrado que gira sobre un lado.

3. Tomando como unidad de volumen un cubo, calcula el volumen de los siguientes cuerpos geométricos.

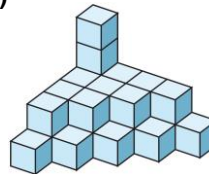
a)



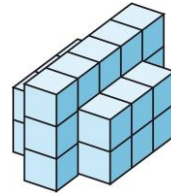
b)



c)



d)



4. Calcula el área y el volumen de los siguientes objetos.

a) Caja de zapatos con forma de ortoedro con dimensiones 15, 20 y 36 centímetros.

b) Caja de bombones en forma de cubo de 12 centímetros de arista.

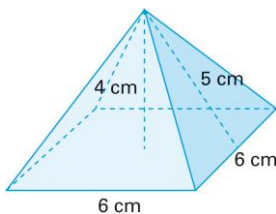
5. El volumen de un ortoedro es de 216 metros cúbicos. Calcula sus dimensiones si sabemos que un lado de la base mide el doble que el otro y la altura del ortoedro mide el doble que el lado mayor de la base.

6. La suma de las áreas de la caras laterales de un cubo es de 96 centímetros cuadrados. Calcula su volumen.

7. Una pirámide de base triangular tiene un área de 16 centímetros cuadrado. Calcula su altura sabiendo que su volumen es 56 centímetros cúbicos.

8. Calcula el área total y el volumen de los siguientes cuerpos geométricos.

a)



b)

