

Nombre y Apellidos:

Grupo:

Fecha:

1. ¿Qué es un poliedro regular? Nombra y describe tres poliedros regulares.
2.
 - a) Halla el área y el volumen de un prisma triangular sabiendo que el lado de la base mide 6 cm y su altura mide 12 cm.
 - b) Una pirámide con la misma base que el prisma anterior tiene el mismo volumen, halla su altura.
3. Un helado tiene forma de cono con una semiesfera en la parte superior. Si el diámetro de la semiesfera es de 5 cm y la altura del cono es de 10 cm, ¿qué cantidad de helado en mililitros contiene? ¿Qué cantidad de papel se usa en el envoltorio?
4. Una piscina tiene forma de ortoedro de 12 m de largo, 8 m de ancho y 2 m de profundidad. Para llenarla usamos un grifo con un caudal de 20 litros por minuto. ¿Cuánto tiempo tardaremos en llenar la piscina?
5. Calcula el área de una pirámide cuadrangular de base 10 cm y altura 12 cm.

Nombre y Apellidos:

Grupo:

Fecha:

1. ¿Qué es un poliedro regular? Nombra y describe tres poliedros regulares.
2.
 - a) Halla el área y el volumen de una pirámide hexagonal sabiendo que el lado de la base mide 3 cm y su altura mide 12 cm.
 - b) Un prisma con la misma base que la pirámide anterior tiene el mismo volumen, halla su altura.
3. Un helado tiene forma de tronco de cono. Si los diámetros de las bases miden 6 cm y 8 cm y la altura es de 4 cm, ¿qué cantidad de helado en mililitros contiene? ¿Qué cantidad de papel se usa en el envoltorio?
4. Una piscina tiene forma de ortoedro de 10 m de largo, 8 m de ancho y 2,5 m de profundidad. Para llenarla usamos un grifo con un caudal de 25 litros por minuto. ¿Cuánto tiempo tardaremos en llenar la piscina?
5. Calcula el área de una pirámide cuadrangular de base 10 cm y apotema 13 cm.