

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 cuadrangular sabiendo que el lado de la base mide 6 cm y su altura mide 12 cm.
  - b) Halla la diagonal del prisma anterior.
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?
4. 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 cuadrangular sabiendo que el lado de la base mide 6 cm y su altura mide 12 cm.
  - b) Halla la diagonal de un ortoedro de dimensiones 1, 4 y 8 cm.
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?
4. Calcula el área de una pirámide cuadrangular de base 10 cm y altura 12 cm.