

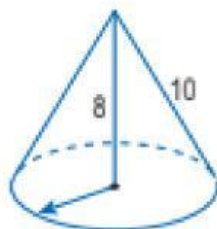
Nombre y Apellido: _____

Volumen y Área de Figuras Geométricas

¡Resolvamos!

1. En el cono recto mostrado, halle el área lateral. (4 pts.)

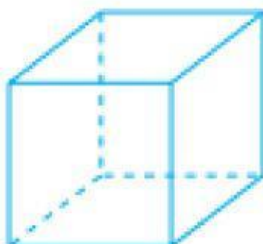
- a) 60π
- b) 48π
- c) 96π
- d) 100π
- e) 30π



¡Resolvemos!

2. En la figura se muestra un prisma cuadrangular regular de arista básica 4m. ¿Cuánto mide la altura, si el volumen del sólido es 64 m^3 ? (4 pts.)

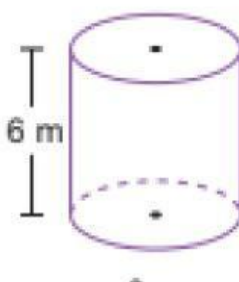
- a) 1m
- b) 2m
- c) 4m
- d) 5m
- e) 6m



¡Resolvemos!

3. Calcula la cantidad de agua que puede almacenar el cilindro del gráfico, si tiene 2m de diámetro y 6m de altura. (4 pts)

- a) $24\pi \text{ m}^3$
- b) $12\pi \text{ m}^3$
- c) $10\pi \text{ m}^3$
- d) $8\pi \text{ m}^3$
- e) $6\pi \text{ m}^3$

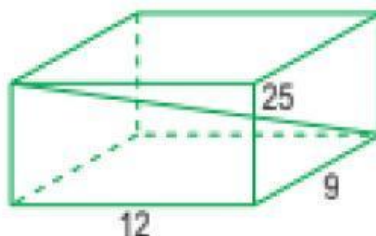


Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. En el rectoedro, halla: Área lateral, área total y volumen. (4 pts.)

- a) 420; 1056 y 2160
- b) 840, 1057 y 2160
- c) 420, 636 y 108
- d) 840, 948 y 2160
- e) 840, 1056 y 2160

**¡Resolvemos!**

5. Calcula el volumen del cilindro recto. (4 pts.)

- a) 64π
- b) 68π
- c) 70π
- d) 72π
- e) 74π

