

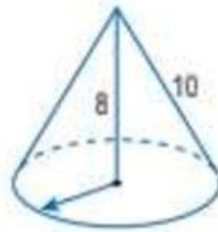
Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

## Volumen y Área de Figuras Geométricas

### ¡Resolvamos!

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

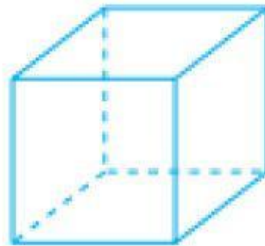
- a)  $6\pi$
- b)  $48\pi$
- c)  $96\pi$
- d)  $100\pi$
- e)  $30\pi$



### ¡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  $64 \text{ m}^3$ ? (4 pts.)

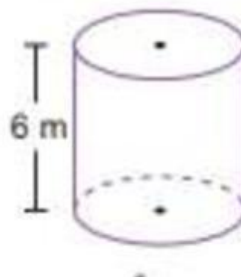
- a) 1m
- b) 2m
- c) 4m
- d) 5m
- e) 6m



### ¡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)  $6\pi \text{ m}^3$

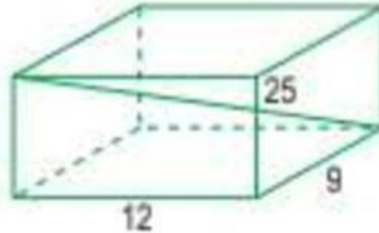


Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

**¡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)  $64\pi$
- b)  $68\pi$
- c)  $70\pi$
- d)  $72\pi$
- e)  $74\pi$

