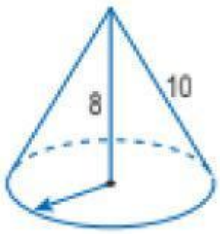
Nombre y Apellido: _____

Volumen y Área de Figuras Geométricas

¡Resolvamos!

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

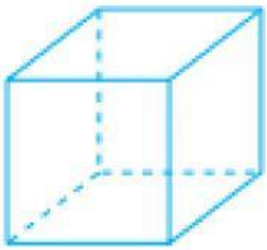
a) 60π
b) 48π
c) 96π
d) 100π
e) 30π



¡Resolvemos!

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

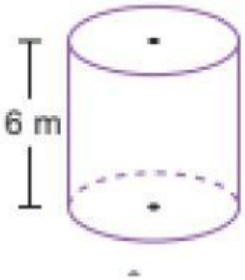
a) 1m
b) 2m
c) 4m
d) 5m
e) 6m



¡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) $24\pi\ m^3$
b) $12\pi\ m^3$
c) $10\pi\ m^3$
d) $8\pi\ m^3$
e) $6\pi\ m^3$



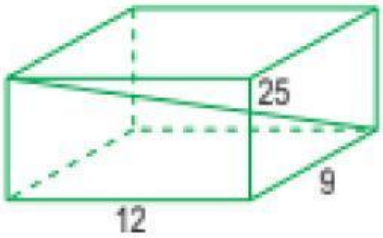
LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

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

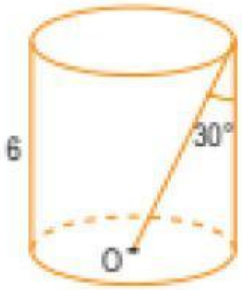
a) 420; 1056 y 2160
b) 840, 1057 y 2160
c) 420, 636 y 108
d) 840, 948 y 2160
e) 840, 1056 y 2160



¡Resolvemos!

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

a) 64π
b) 68π
c) 70π
d) 72π
e) 74π



LIVEWORKSHEETS