Nombre y Apellido: _____

Volúmenes y Áreas de un Cubo

¡Marcamos!

1. Marcar la opción correcta: (4 pts)

- ¿En qué unidades de medida se expresa el volumen?

a) El volumen se expresa en unidades cuadradas.

b) El volumen se expresa en unidades cubicas.

c) El volumen se expresa en unidades simples.

d) N.A.

¡Resolvemos!

2. Sabiendo que el volumen de un cubo es: $V= a^3$

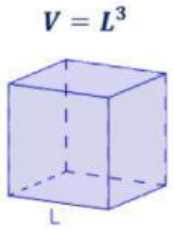
Hallar ¿Cuál es el volumen de un cubo que tiene lados de longitud 5 m? (4 pts)

a) 125 m^3

b) 74 m^3

c) 52 m^3

d) 66 m^3



¡Resolvemos!

3. ¿Cuánto mide la arista de un cubo cuyo volumen es 8 centímetros cúbicos? (4 pts)

a) L= 5 cm

b) L= 4 cm

c) L= 2 cm

d) L= 3cm

LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. Cubo de Rubik cuya área lateral es de 9 cuadrados y cada cuadrado tiene 0.8 cm de lado. Calcular su área y su volumen. (4 pts)

a) A= 3,84 cm^2 ; V= 0,51 cm^3

b) At= 4,84 cm^2 ; V= 0,61 cm^3

c) At= 5,84 cm^2 ; V= 0,71 cm^3

d) At= 6,84 cm^2 ; V= 0,81 cm^3

¡Resolvemos!

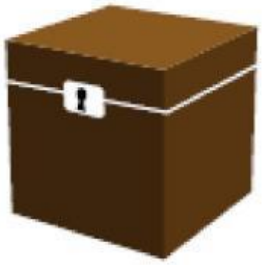
5. Se desea pintar la parte exterior del siguiente cofre, cuyas aristas son iguales a 6 cm. ¿Qué área en centímetros cuadrados (cm^2) tendrá que pintar? (4 pts)

a) 187 cm^2

b) 216 cm^2

c) 310 cm^2

d) 410 cm^2



LIVEWORKSHEETS