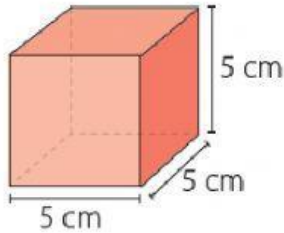


GUÍA EVALUADA: VOLUMEN DE CUBOS Y PARALELEPÍPEDOS
SÉPTIMO BÁSICO 2021

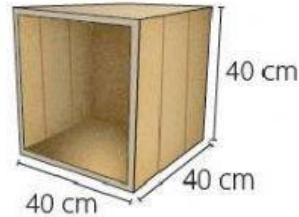
Nombre:	Curso:
Puntaje total: 32 puntos.	Puntaje obtenido:

1. Calcula el volumen de los siguientes cubos, completa los espacios en blanco. (1 pto. Cada respuesta. 8 pts en total).



$$V = \square \times \square \times \square$$

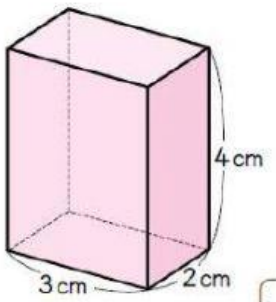
$$V = \square \text{ cm}^3$$



$$V = \square \times \square \times \square$$

$$V = \square \text{ cm}^3$$

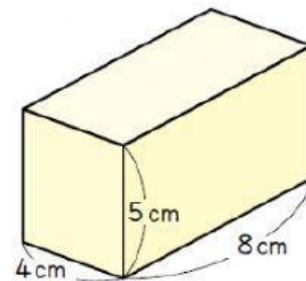
2. Calcula el volumen de los siguientes paralelepípedos, completa los espacios en blanco. (1 pto cada respuesta. 8 pts en total).



$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = \square \times \square \times \square$$

$$V = \square \text{ cm}^3$$



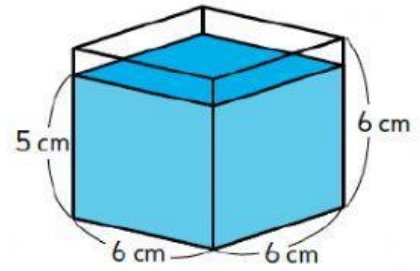
$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = \square \times \square \times \square$$

$$V = \square \text{ cm}^3$$

3. Resuelve los siguientes problemas. (16 pts)

- a) Carla tiene un recipiente cúbico con un nivel de agua de 5 cm, como se muestra en la imagen. ¿Cuál es el volumen que falta para llenar el recipiente?, ¿Cuál es el volumen total de recipiente? (8 pts)



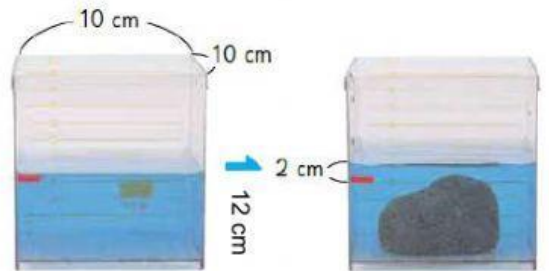
$$V = \square \times \square \times \square$$

$$V \text{ total del cubo} = \square \times \square \times \square$$

$$V = \square \text{ cm}^3$$

$$V \text{ total del cubo} = \square \text{ cm}^3$$

- b) El recipiente tiene un nivel de agua de 8 cm. Se introdujo una piedra y el nivel de agua llegó a 10 cm. ¿Cuál es el volumen de la piedra? (4 pts)



$$V = \square \times \square \times \square$$

$$V = \square \text{ cm}^3$$

- c) En una tienda venden perfume al por mayor, cuyos envases tienen forma de cubo. Para distribuirlos, los guardan en cajas plásticas ubicándolos uno al lado del otro sin que queden espacios entre ellos. ¿Cuántos cubos caben dentro de la caja? (4 pts)



$$V = \square \times \square \times \square$$

$$V = \square \text{ cm}^3$$