

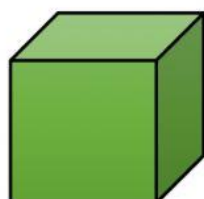
GUÍA EVALUADA: ÁREA DE CUBOS Y PARALELEPÍEDOS
SEPTIMO BÁSICO 2021

Nombre:	Curso:
Puntaje total: 24 pts	Puntaje obtenido:

1. Lee las siguientes afirmaciones y escribe un V si es verdadera y una F si es falsa. (1 pto cada una. 5 pts en total).

Afirmaciones	V o F
a) El cubo tiene seis caras congruentes.	
b) Todas las caras del paralelepípedo son iguales entre sí.	
c) El área del cubo se obtiene multiplicando $5 \cdot a \cdot a$	
d) El cubo y el paralelepípedo tienen la misma cantidad de caras.	
e) El cubo tiene caras rectangulares.	

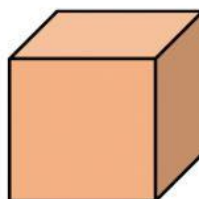
2. Calcula el área de los siguientes cubos, completa los espacios en blanco. (1 pto. Cada respuesta. 7 pts en total).



3 cm

$$A = 6 \times \square \times \square$$

$$A = \square \text{ cm}^2$$

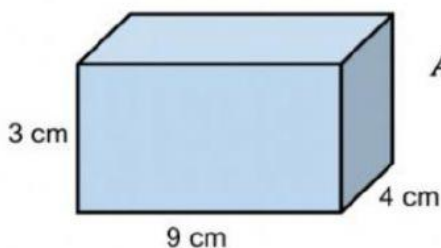


8 cm

$$A = \square \times \square \times \square$$

$$A = \square \text{ cm}^2$$

3. Calcula el área del paralelepípedo, completa los espacios en blanco. (1 pto cada respuesta. 10 pts en total).



$$A = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot b \cdot c + 2 \cdot a \cdot c$$

$$A = 2 \cdot \square \cdot \square + 2 \cdot \square \cdot \square + 2 \cdot \square \cdot \square$$

$$A = \square + \square + \square$$

$$A = \square \text{ cm}^2$$

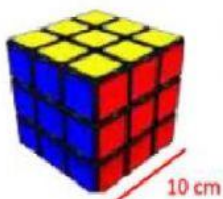
4. Resuelve los siguientes problemas. (1 pto cada respuesta, total 2 pts)

- a) Andrea tiene dos cajas de cereal. Si sabe que cada caja tiene las siguientes medidas: largo 8cm, ancho 4cm y alto 12 cm ¿Cuál será el área de las dos cajas?

El área de las **DOS CAJAS** de cereal es

$$A = \square \text{ cm}^2$$

- b) José tiene un cubo como el de la imagen y quiere saber cuál es el área del cubo:



El área del cubo es

$$A = \square \text{ cm}^2$$