



GUÍA DE JERCITACIÓN

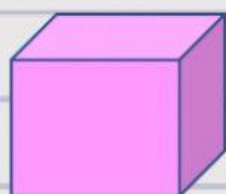
Objetivo: ejercitamos el área del cubo y paralelepípedo.



1. Analiza si las siguientes afirmaciones son verdaderas (v) o falsa (f). Completa según corresponda (v, f)

| Afirmaciones: | v/f |
|---|-----|
| a) Un cubo y un paralelepípedo tienen la misma cantidad de caras, aristas y vértices | |
| b) Las caras de un paralelepípedo son congruentes entre sí | |
| c) El paralelepípedo tiene 7 caras planas | |
| d) El cubo es un cuerpo geométrico de caras planas | |
| e) El cubo tiene 8 caras rectangulares | |
| f) El cubo es un cuerpo geométrico de caras iguales | |
| g) El área de un paralelepípedo se puede obtener sumando la medida de su largo, de su ancho y de su alto. | |

2. Calcula el área de los siguientes cubos, completando la información solicitada (arista, variables de la ecuación y resultado).

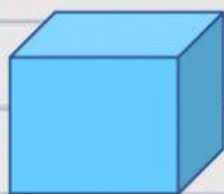


4 cm

$$A = 6 \times \boxed{} \times \boxed{}$$

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

Arista = $\boxed{}$



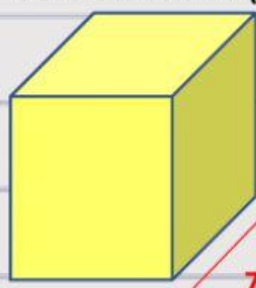
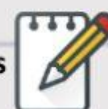
6 cm

$$A = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$$

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

Arista = $\boxed{}$

3. Calcula el área del paralelepípedo, completando la información solicitada: las variables de la ecuación a (largo), b (ancho), c (alto), resultado de operaciones y área.



9 cm

7 cm

5 cm

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

$$A = 2 \cdot \boxed{} \cdot \boxed{} + 2 \cdot \boxed{} \cdot \boxed{} + 2 \cdot \boxed{} \cdot \boxed{}$$

$$A = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

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