



GUÍA DE JERCITACIÓN

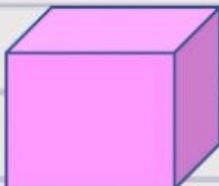
Objetivo: ejercitamos el área del cubo y paralelepípedo.



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).

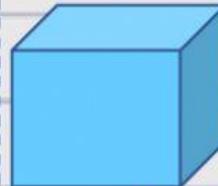


4 cm

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

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

Arista =



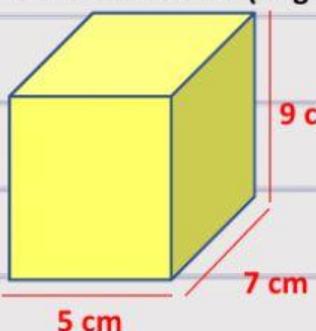
6 cm

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

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

Arista =

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.



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

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

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

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