

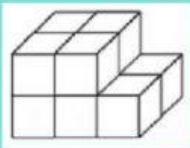
Hoja interactiva No. 1

Geometría

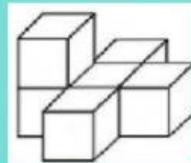
Noveno - 2021

1

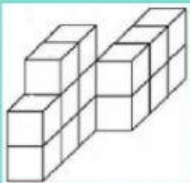
Halla el volumen de cada cuerpo formado por cubitos de arista 1 cm.



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



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



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



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

2

Clasifica cada cuerpo deslizando las etiquetas con su nombre.











Octaedro

Hexaedro

Dodecaedro

Icosaedro

Tetraedro

3

Escribe una (V) si el enunciado es verdadero y una (F) si el enunciado es falso.

1. El cubo es un poliedro regular y un prisma.....
2. Un prisma es un poliedro.....
3. El cilindro es un prisma.....
4. A los prismas se le pueden calcular el área lateral y total.....
5. El prisma rectangular es un poliedro cóncavo.....
6. Un prisma rectangular tiene 16 aristas.....

4

Realiza lo que se te solicita. Escribe tu respuesta en decimal utilizando dos decimales aproximando a la decima más cercana.

1. Determina el área total y el volumen de un dodecaedro de arista 2 cm.

At= cm^2 **Vt=** cm^3

2. Determina el área lateral, total y volumen de un prisma rectangular de dimensiones 2, 3 y 5 cm.

Al= cm^2 **At=** cm^2 **Vt=** cm^3 **Ultimo reto**

Si el volumen de un cubo es 2m^3 , determina su arista y área total.

Arista m **Área total** m^2

Porque todo lo que está
hecho con amor, **florece.**