



# FICHA 1 – NIVEL ORDINARIO

## GEOMETRÍA EN LA INFORMÁTICA DE OFICINA

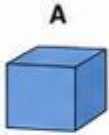
Unidad 9 y 10: Cuerpos geométricos. Áreas y volúmenes.

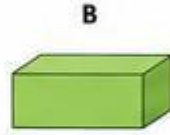


Nombre: \_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES:** Lee atentamente cada actividad. Selecciona, une, arrastra y escribe las respuestas. Al finalizar pulsa "Terminado".

**1 IDENTIFICA EL CUERPO GEOMÉTRICO.** Selecciona el nombre correcto.












**2 RELACIONA CADA FIGURA CON SU NÚMERO DE CARAS.**



Cubo

•

•

6 caras



Prisma rectangular

•

•

6 caras



Cono

•

•

1 base circular



Cilindro

•

•

2 bases circulares



Esfera

•

•

0 caras planas

**3 ARRASTRA EL NOMBRE A LA FIGURA CORRESPONDIENTE.**



CUBO



PRISMA



CILINDRO



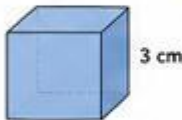
CONO



ESFERA

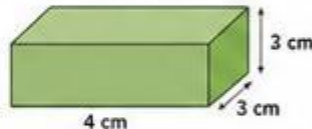
**4 CALCULA ÁREAS Y VOLÚMENES.** Escribe el resultado.

1. Un cubo tiene una arista de 3 cm.



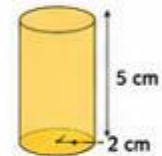
Volumen = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

2. Un prisma rectangular mide 4 cm × 3 cm × 2 cm.



Volumen = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

3. Un cilindro tiene:  
radio = 2 cm  
altura = 5 cm  
(Usa  $\pi \approx 3,14$ )



Área lateral = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>  
( $2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$ )

**5 VERDADERO O FALSO.** Marca la respuesta correcta.

1. El cilindro es un poliedro.

V

F

3. La esfera tiene vértices.

V

F

V

F

2. El cubo tiene 6 caras.

V

F

4. El cono tiene una base circular.

V

F

V

F

**6 ACTIVIDAD FINAL.** Situación profesional.

Una caja para transportar ordenadores tiene forma de prisma rectangular.  
Medidas: 40 cm × 30 cm × 20 cm

¿Cuál es su volumen?

Volumen = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>



**PUNTUACIÓN FINAL**

**LIVEWORKSHEETS**