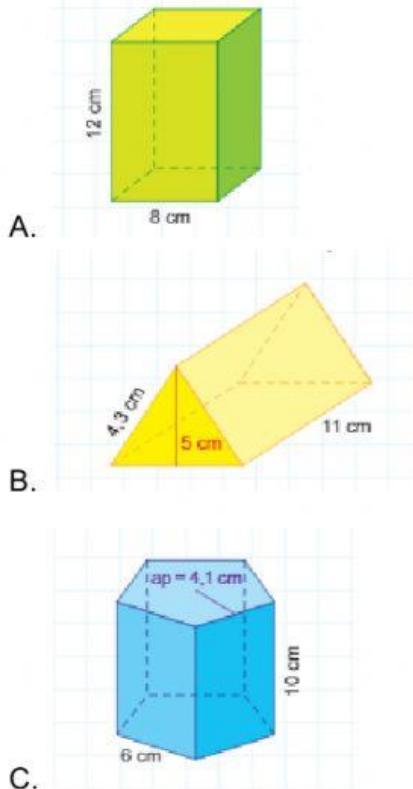


BLOQUE 2: VOLUMEN DE CUERPOS GEOMÉTRICOS.

2DO AÑO. DICIEMBRE

Volumen de cuerpos geométricos. Unidades de volumen y capacidad. Densidad

1. Calcular el volumen de los siguientes cuerpos. **Adjuntar los cálculos**



Expresá cada medida de superficie en las unidades que se indican.

2. a) $0,57 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$ c) $0,153 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$
b) $0,0013 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$ d) $0,70058 \text{ dam}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

3. Expresá cada longitud en la unidad que se indica.

- a) $27 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ c) $0,123 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
b) $0,09 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$ d) $5,8 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

Expresa en litros:

- a. $23,2 \text{ m}^3 = \dots$ L
b. $0,07 \text{ m}^3 = \dots$ L
c. $5,3 \text{ dm}^3 = \dots$ L
d. $8700 \text{ cm}^3 = \dots$ L

4.

5. Adjuntar los cálculos de la resolución

En una obra en construcción, está la posibilidad de colocar una viga prismática de madera o una barra cilíndrica maciza de hierro, y hay que elegir la más liviana. El largo de ambas es de 2 m; la madera tiene base cuadrada (12 cm de arista), y la de hierro, circular (4 cm de diámetro). Considerá las densidades de ambos:

$$\delta_{madera} = 0,9 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$$

$$\delta_{hierro} = 7,87 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$$

6. Adjuntar los cálculos de la resolución

Un cubo macizo de 1 dm de arista tiene una masa de 1134 g. ¿podría ser de plomo?
¿Cómo lo sabes? Dato:

$$\delta_{plomo} = 11,34 \frac{\text{t}}{\text{m}^3}$$

- LAS IMÁGENES (SÓLO DE LOS EJERCICIOS QUE LO SOLICITAN) DEBEN ESTAR ADJUNTAS A UN ARCHIVO DE WORD O PDF GUARDADO COMO "APELLIDO + CURSO+ BLOQUE 2"

