

1. Encierra las respuestas correctas.

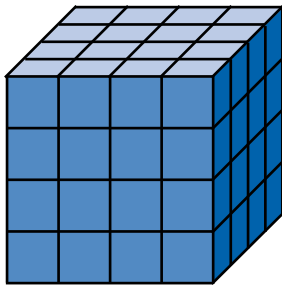
► Es el espacio que ocupa un cuerpo en un lugar e involucra el ancho, el largo y la altura del mismo.

- A. Área B. Perímetro C. Volumen

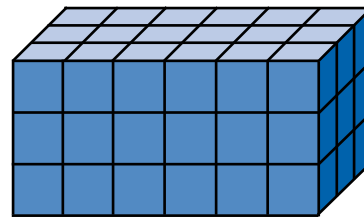
► Para determinar el volumen de un objeto es necesario conocer:

- A. El área de su base y su altura. B. El perímetro de la base.

2. Calcula el volumen de las siguientes construcciones.



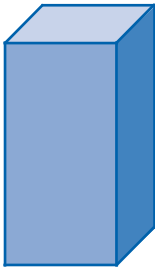
• Volumen: _____ cubitos.



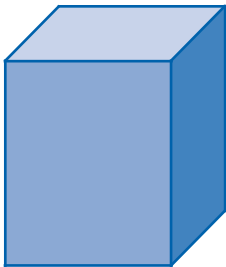
• Volumen: _____ cubitos.

3. Escoge la medida de volumen más adecuada para medir los cuerpos indicados.

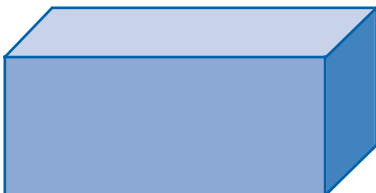
- | | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| • El volumen de una piscina. | Mm ³ | Cm ³ | m ³ | km ³ |
| • El volumen de una taza. | Mm ³ | Cm ³ | m ³ | km ³ |
| • El volumen de una cuchara. | Mm ³ | Cm ³ | m ³ | km ³ |
| • El volumen de una cubeta. | Mm ³ | Cm ³ | m ³ | km ³ |
| • El volumen de un tinaco. | Mm ³ | Cm ³ | m ³ | km ³ |

4. Determina el volumen de los siguientes cuerpos.

- Área de base: 16 cm^2 .
 - Altura: 12 cm .
 - Volumen = _____
-



- Área de base: 25 cm^2 .
 - Altura: 15 cm .
 - Volumen = _____
-



- Área de base: 60 cm^2 .
- Altura: 10 cm .
- Volumen = _____

5. Resuelve el siguiente problema.

Mariela desea saber el volumen de una caja con forma de prisma recto de base rectangular cuyas medidas son las siguientes: ancho de la base 18 cm , largo de la base 9 cm y altura de la caja 22 cm . *¿Cuál es el volumen de la caja?*