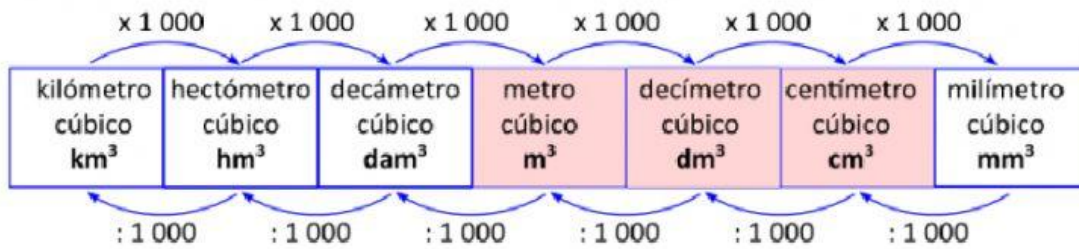


Unidades de Volumen



Marca la opción correcta:

1) El Volumen es:

La cantidad de área de la base de un prisma.

La cantidad de espacio que ocupa un cuerpo.

La altura de un cuerpo.

Otro

2) El Volumen es una magnitud:

Básica/Fundamental

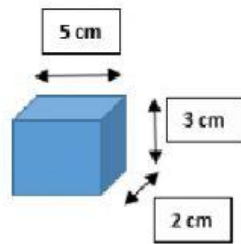
Derivada

3) El volumen se calcula:

Para todos los cuerpos geométricos con la misma fórmula.

Empleando la fórmula que corresponde al cuerpo geométrico.

4) Para calcular el volumen de este prisma hago:



a) $V = (5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm}) \times 3$

b) $V = 5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 3$

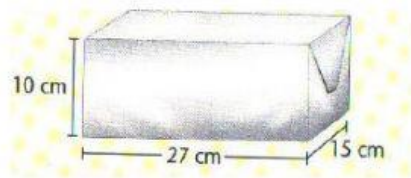
c) $V = 5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$

d) Otra fórmula

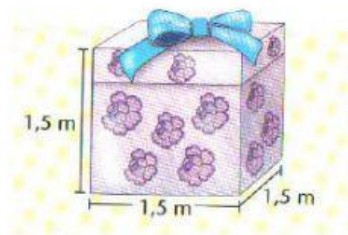
PARA REFORZAR LO QUE APRENDISTE... EJERCITAMOS!!!

(Luego de resolver en tu cuadernillo de Física, transcribo solamente los resultados)

1) Calcula el volumen de la caja y del regalo. **No olvides indicar la unidad de medida.**



V= _____



V= _____

2) Completa:

cm^3	1		150	500		1750			15200
dm^3	0,001	3,5			0,075		$\frac{3}{4}$	0,37	

3) Completa:



a) $527 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$	d) $3500 \text{ hm}^3 = \dots\dots\dots \text{km}^3$
b) $7 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$	e) $52 \text{ km}^3 = \dots\dots\dots \text{dam}^3$
c) $8 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{mm}^3$	f) $1,7 \text{ dam}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$

4) Una compañía arenera tiene varios depósitos en el puerto; la existencia de arena en cada uno de ellos se muestra en la tabla.

Depósito A	Depósito B	Depósito C	Depósito D
$\frac{1}{2} \text{ dam}^3$	430 m^3	$\frac{1}{10} \text{ hm}^3$	$\frac{1}{4} \text{ dam}^3$

a) ¿Cuál es el depósito que tiene más arena?

A B C D

b) ¿En cuáles depósitos hay arena suficiente para satisfacer un pedido de $0,45 \text{ dam}^3$?

A B C D

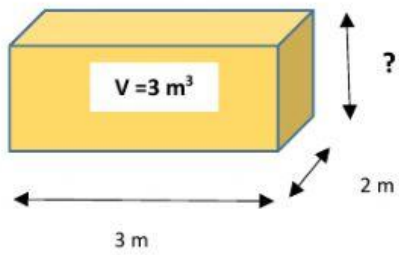
c) ¿Cuántos hm^3 de arena hay en total en los cuatro depósitos? _____ hm^3

5) Se desea colocar un estante sostenido por cuatro tacones de madera de forma cúbica de 4 cm de arista. Si el precio de la madera es de $\$ 9$ el dm^3 , ¿cuánto cuestan los cuatro tacones?



Los cuatro tacones cuestan \$ _____

- 6) Para rellenar el arenero de una plaza se utilizan 3 m^3 de arena. Si la base del arenero es un rectángulo de 3m de largo por 2m de ancho, ¿hasta qué altura se puede llenar el arenero?



Altura del arenero = _____