

Instituto Psicopedagógico el Tesoro de la Verdad
Docente: Edith Chacón
Grado Séptimo

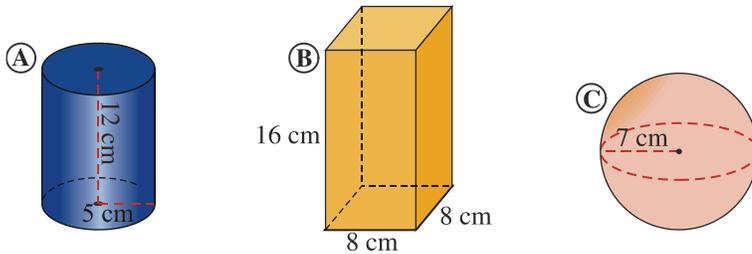
Ejercicio nº 1.-

Expresa en cm^3 :

- a) 1 m^3
- b) $5\,400 \text{ mm}^3$
- c) $0,003 \text{ dam}^3$

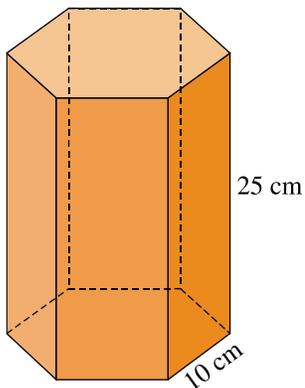
Ejercicio nº 2.-

Calcula el volumen de estos cuerpos:



Ejercicio nº 3.-

Halla el volumen de este prisma de base hexagonal regular:



Ejercicio nº 4.-

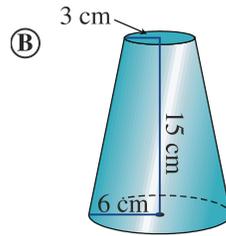
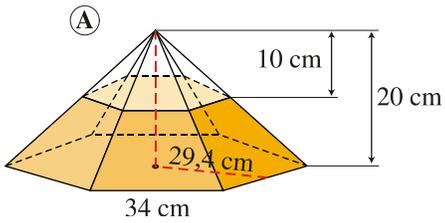
Calcula el volumen de una pirámide regular cuya base es un cuadrado de 24 cm de lado y su arista lateral es de 37 cm.

Ejercicio nº 5.-

Calcula el volumen de un cono cuya generatriz mide 25 cm y el radio de su base es de 12 cm.

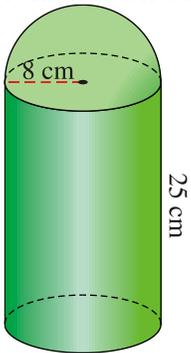
Ejercicio nº 6.-

Calcula el volumen del tronco de pirámide y del tronco de cono:



Ejercicio nº 7.-

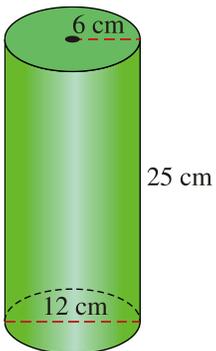
Teniendo en cuenta las medidas señaladas, calcula el volumen de esta figura:



Ejercicio nº 8.-

Un florero con forma cilíndrica tiene un diámetro interior de 12 cm y su altura es de 25 cm. Queremos llenarlo hasta los $\frac{2}{3}$ de su capacidad. ¿Cuántos litros de agua necesitamos?

Solución:



Ejercicio nº 9.-

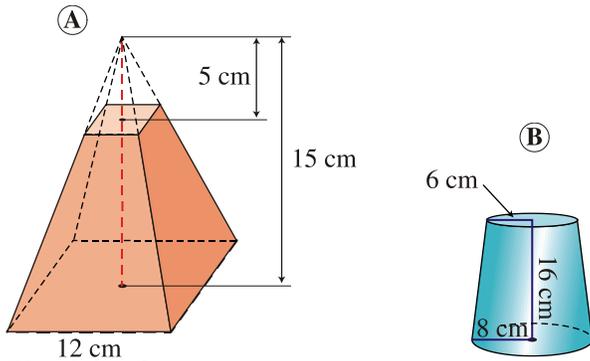
Expresa en m^3 :

- a) $15\,500\,dm^3$
- b) $23\,dam^3$
- c) $0,003\,hm^3$

Ejercicio nº 10.-

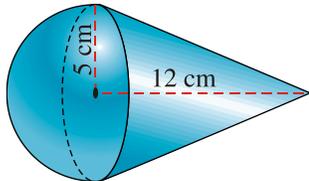
Ejercicio nº 14.-

Calcula el volumen de estos cuerpos:



Ejercicio nº 15.-

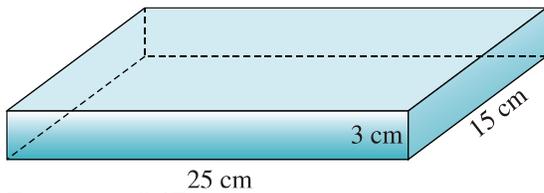
Teniendo en cuenta las medidas señaladas, calcula el volumen de esta figura:



Ejercicio nº 16.-

Una piscina tiene forma de prisma rectangular de dimensiones 25m x 15m x 3m. ¿Cuántos litros de agua son necesarios para llenar los $\frac{4}{5}$ de su volumen?

Solución:



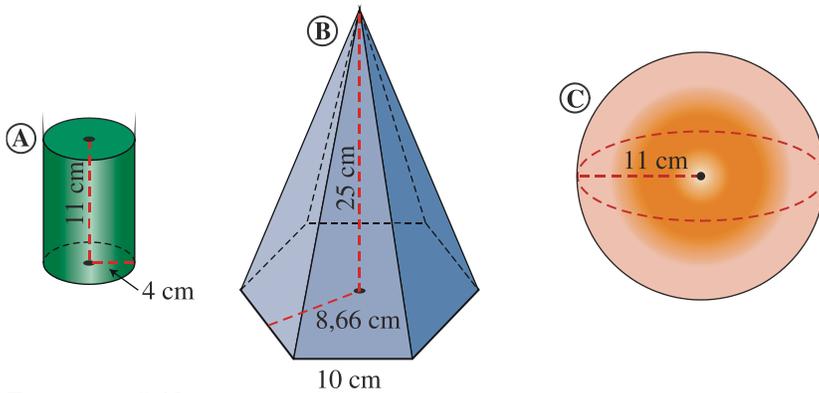
Ejercicio nº 17.-

Expresa en mm^3 :

- a) 23 cm^3
- b) 7 dm^3
- c) $0,045 \text{ m}^3$

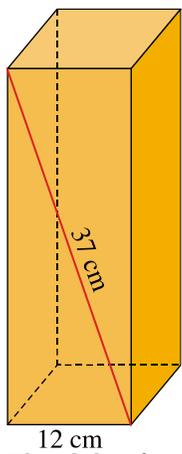
Ejercicio nº 18.-

Calcula el volumen de estos cuerpos:



Ejercicio nº 19.-

Halla el volumen de este prisma de base cuadrada:



Ejercicio nº 20.-

Calcula el volumen de una pirámide regular cuya base es un hexágono de 18 cm de lado y su altura es de 40 cm.

Ejercicio nº 21.-

Calcula el volumen de un cono cuya generatriz mide 10 cm y el radio de su base es de 2,5 cm.

Solución:

