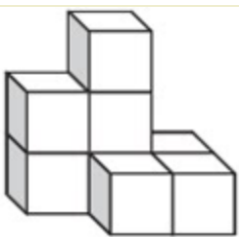


1.- ¿Indica una unidad de medida para el volumen?

.....

.....

2 ¿Cuántos cubos tiene este cuerpo, ¿cuál es su volumen si el lado de cada uno de ellos es 2cm?



3 Escribe las formulas para calcular el volumen de los siguientes cuerpos geométricos.

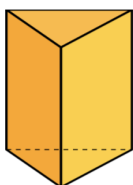
PRISMA PENTAGONAL

CILINDRO

CONO

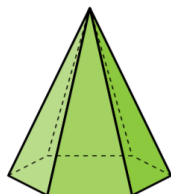
ESFERA

4 Identifica y nombra estas figuras:



a)

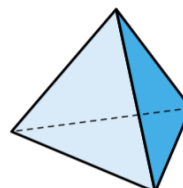
.....



b)

.....

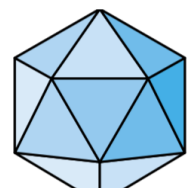
4 caras



c)

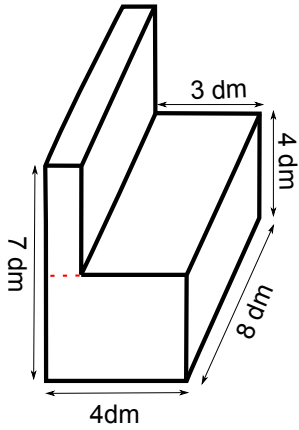
.....

20 caras



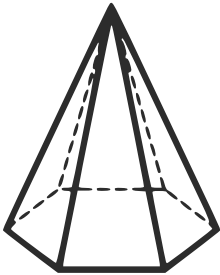
d)

.....

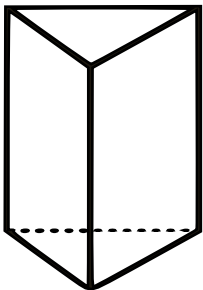


4 En el parque hay un banco de piedra con estas medidas. Calcula su volumen.

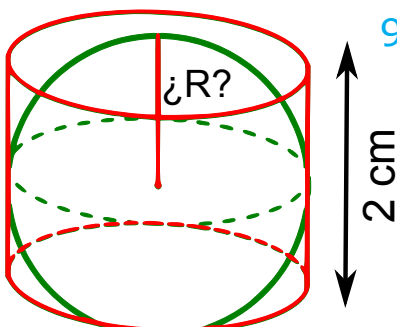
6 Una fuente con forma de pirámide tiene una altura de 6 dm y de base hexagonal de 3 dm de lado y 1,5 dm de apotema. ¿Qué volumen ocupa la fuente?



7 Un puente tiene cuatro pilares de 3 m de altura con forma de prisma triangular de 1,73 m de altura y 2 m de lado . ¿Qué volumen ocupan los 4 pilares?



8 Un depósito de agua de forma cilíndrica tiene 3 m de altura y un diámetro de 10,6 m. ¿Cuántos m^3 de agua caben en depósito?



9 Calcular el volumen de una pelota inscrita dentro de una caja cilíndrica de 2 m de altura.