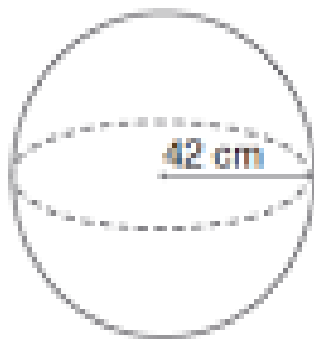


GUIA DE TRABAJO N.º 2 MATEMÁTICA

OA11: Desarrollar las fórmulas para encontrar el área de superficies y el volumen de prismas rectos con diferentes bases y cilindros.

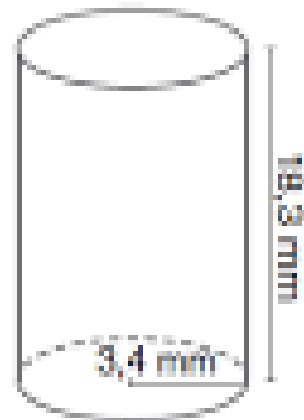
a)



A =

V =

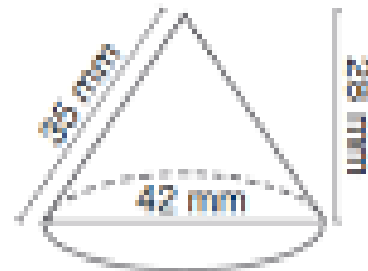
b)



A =

V =

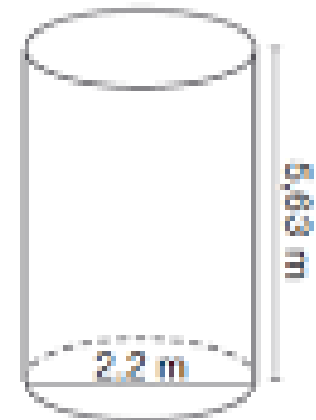
c)



A =

V =

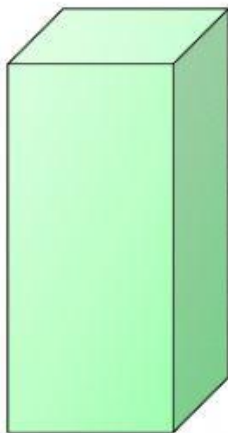
d)



A =

V =

Calcula el área y el volumen de los siguientes cuerpos geométricos.



$h=10$

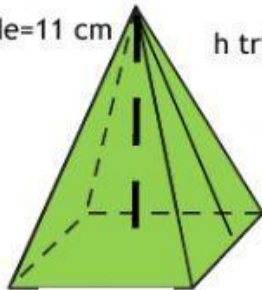
$b=7\text{cm}$

ÁREA:

VOLUMEN

$h \text{ pirámide}=11 \text{ cm}$

$h \text{ triángulo}=13\text{cm}$



7 cm

ÁREA:

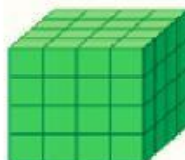
VOLUMEN



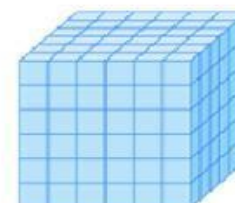
3. Calcula el volumen de los cubos sabiendo que cada cubo pequeño mide 1 cm^3



cm^3

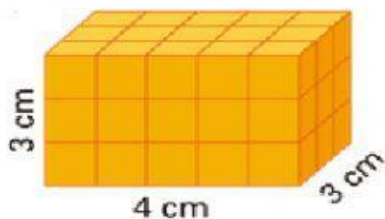


cm^3

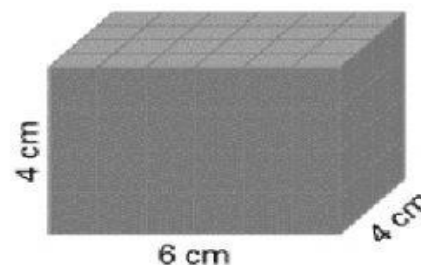


cm^3

4. Calcula el volumen de cada ortoedro o prisma rectangular:



cm^3



cm^3

5. Calcula el volumen de un prisma rectangular sabiendo que las aristas miden:

a) 2m, 5m y 7m

cm^3

b) 120 cm, 75 cm y 1 m

cm^3