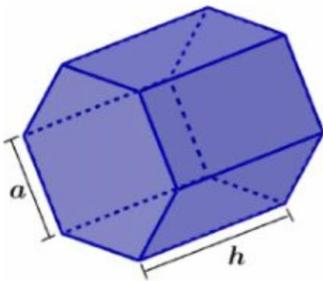


Volumen de figuras 3D

● Ejercicios

1. Determina el volumen



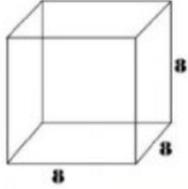
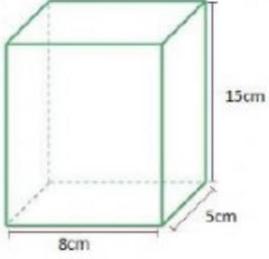
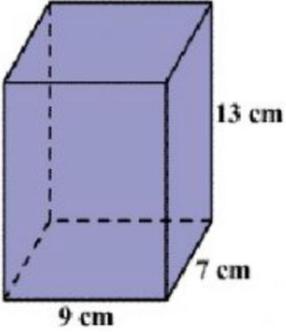
DATOS DEL PRISMA:
lado= 7 cm
apotema = 3cm
altura = 12cm

ÁREA	<input type="text"/>	VOLUMEN	<input type="text"/>
------	----------------------	---------	----------------------

2. Resuelve el problema

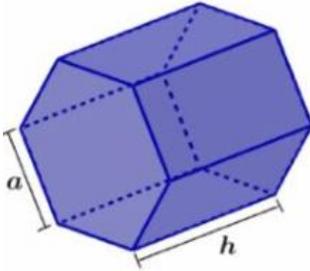
Determina el volumen de la siguiente alberca que mide de base 12m por 10m altura y 15 m de ancho. <input type="text"/>	
¿Cuántos litros de agua tiene de capacidad? <input type="text"/>	

3. Calcula el volumen de los siguientes prismas

PRISMA	PROCEDIMIENTO	RESULTADO
	$V = \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad}$	$V = \underline{\hspace{2cm}}$
	$V = \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad}$	$V = \underline{\hspace{2cm}}$
	$V = \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad}$	$V = \underline{\hspace{2cm}}$
	$V = \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad}$	$V = \underline{\hspace{2cm}}$

• Respuestas

1.



DATOS DEL PRISMA:

lado= 7 cm

apotema = 3cm

altura = 12cm

ÁREA

630

VOLUMEN

756

2.

Determina el volumen de la siguiente alberca que mide de base 12m por 10m altura y 15 m de ancho.

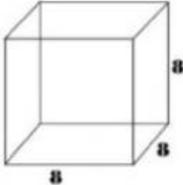
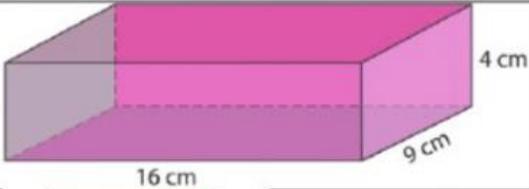
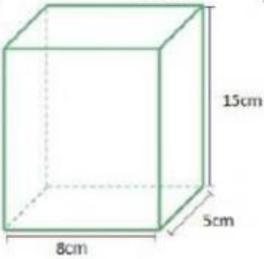
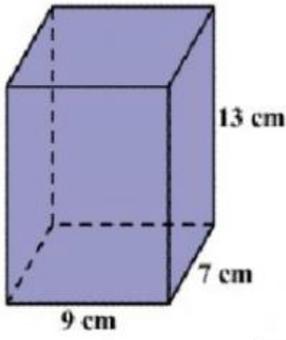
1800

¿Cuántos litros de agua tiene de capacidad?

1800 litros



3.

PRISMA	PROCEDIMIENTO	RESULTADO
	$V = 8 \times 8 \times 8$	$V = 512$
	$V = 16 \times 9 \times 4$	$V = 576$
	$V = 8 \times 5 \times 15$	$V = 600$
	$V = 9 \times 7 \times 13$	$V = 819$