

Evaluación

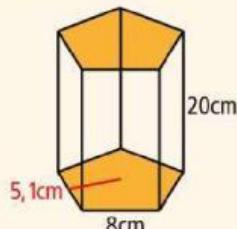
DINÁMICA

1. Expresa las siguientes unidades en litros.

a) $9 \text{ dm}^3 =$

b) $6,5 \text{ m}^3 =$

2. Encuentra el volumen del siguiente prisma.



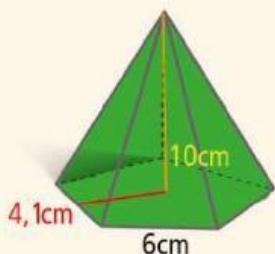
a) $V = 128 \text{ cm}^3$

b) $V = 328 \text{ cm}^3$

c) $V = 224 \text{ cm}^3$



3. Halla el volumen de esta pirámide.



a) $V = 72 \text{ cm}^3$

b) $V = 50 \text{ cm}^3$

c) $V = 41 \text{ cm}^3$



4. Jairo está en una fiesta de helados y tiene que calcular cuánto helado se necesita para llenar unos vasos especiales. Estos vasos tienen forma similar a la de un cilindro. La base del vaso es un círculo con un radio de 5 centímetros, y la altura del vaso es de 12 centímetros. Ayuda a Jairo a decifrar cuánto helado entra en un vaso.

a) $V = 872,48 \text{ cm}^3$

b) $V = 942,48 \text{ cm}^3$

c) $V = 324,18 \text{ cm}^3$

5. Imagina que tienes una caja mágica que puede cambiar de forma para guardar tus juguetes favoritos. Hoy, la caja se ha transformado en un prisma rectangular. La longitud de la caja es de 8 centímetros, el ancho es de 5 centímetros y la altura es de 12 centímetros. Calcula el volumen del prisma rectangular y dinos cuántos centímetros cúbicos de espacio tienes para organizar tus juguetes.

a) $V = 420 \text{ cm}^3$

b) $V = 520 \text{ cm}^3$

c) $V = 480 \text{ cm}^3$



DINÁMICA MENTE



1. Piensa dinámicamente y resuelve los siguientes problemas.

¿Qué edad tiene Jorge si sabemos que al cuadriplicarla y agregarle 44 años obtendremos su séxtuplo, disminuido en cuatro años?

Halla la edad de Manuel, si sabemos que al multiplicarla por 4 y añadirle 18, para luego a dicha suma dividirla entre 19 obtenemos finalmente dos años.

Halla la edad de Patty, si sabemos que al restarle 12 años obtenemos el triple de dicha edad, disminuida en 62 años.

Halla la longitud de un túnel si sabemos que el séxtuplo de dicha longitud, disminuido en 300 m es equivalente al triple de la longitud inicial, disminuido en 60 m.

2. Responde los recuadros en blanco.

✗			4	
	2	5	2	



✗			9
	4	3	3