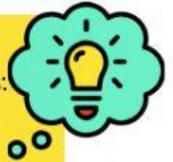


# VOLUMEN DEL PRISMA Y DE LA PIRÁMIDE

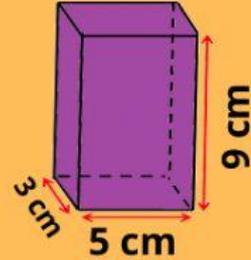
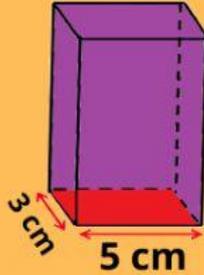
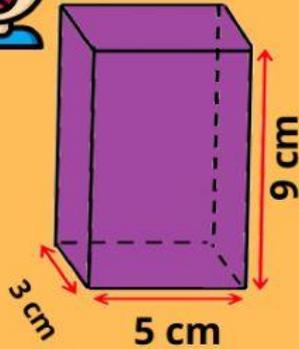
$V = A_{BASE} \times h$

## RECUERDA

- Para calcular el volumen de un prisma hay que seguir dos pasos:
1. Se calcula el área de la base.
  2. Se multiplica el área de la base por la altura del prisma.



Calcula el volumen del prisma, paso a paso:



Se calcula el área de la base.

$\text{cm}^2$

Se multiplica el área de la base por la altura del prisma.

$\text{cm}^3$

Volumen del prisma:   $\text{cm}^3$

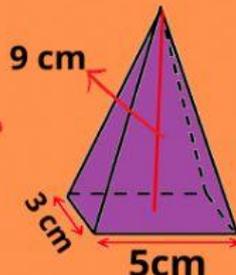
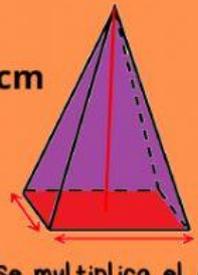
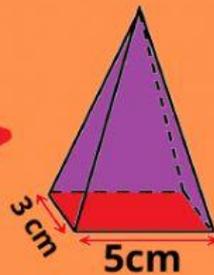
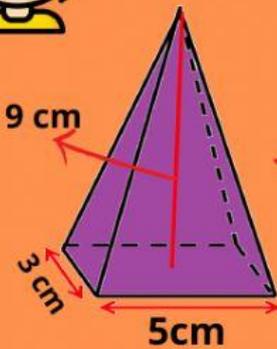
## RECUERDA

$V = \frac{A_{BASE} \times h}{3}$

- Para calcular el volumen de una pirámide hay que seguir tres pasos:
1. Se calcula el área de la base.
  2. Se multiplica el área de la base por la altura de la pirámide.
  3. Dividimos por 3 el anterior resultado.



Calcula el volumen de una pirámide, paso a paso:



Se calcula el área de la base.

$\text{cm}^2$

Se multiplica el área de la base por la altura de la pirámide.

$\text{cm}^3$

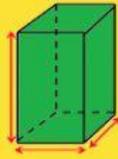
El anterior resultado se divide por 3.

$\text{cm}^3$

Volumen de la pirámide:   $\text{cm}^3$



Si el prisma y la pirámide tienen la misma base y la misma altura, el volumen del prisma es 3 veces el volumen de la pirámide.



=



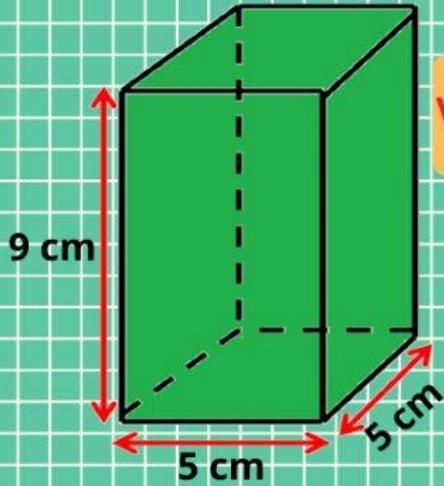
+



+



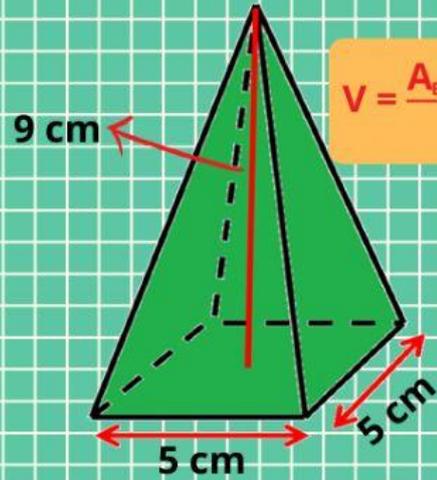
Calcula el volumen del prisma:



$$V = A_{\text{BASE}} \times h$$

Volumen del prisma:  cm<sup>3</sup>

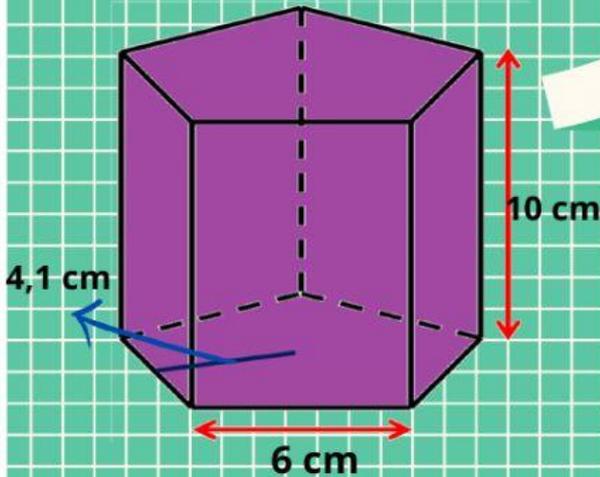
Calcula el volumen de la pirámide:



$$V = \frac{A_{\text{BASE}} \times h}{3}$$

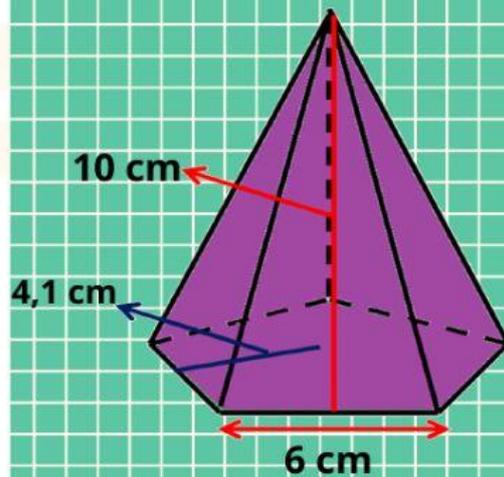
Volumen de la pirámide:  cm<sup>3</sup>

Calcula el volumen del prisma:



Volumen del prisma:  cm<sup>3</sup>

Calcula el volumen de la pirámide:



Volumen de la pirámide:  cm<sup>3</sup>