

# VOLUMEN DEL CILINDRO Y DEL CONO

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

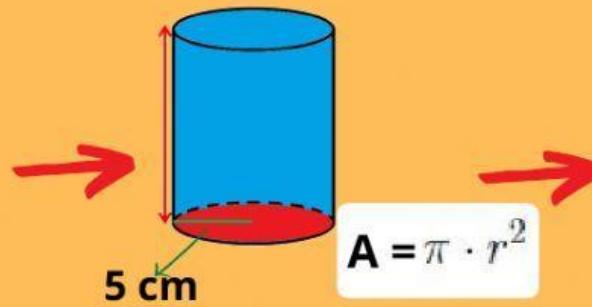
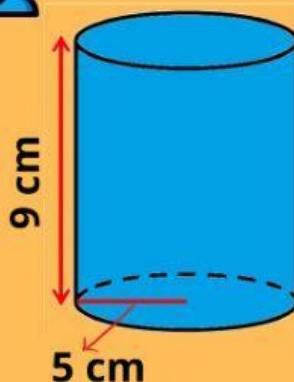
## RECUERDA:

Para calcular el volumen de un cilindro 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 cilindro.

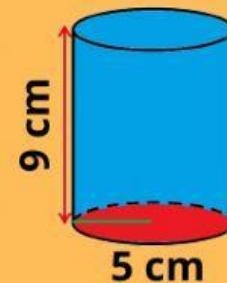


Calcula el volumen del cilindro, paso a paso:



Se calcula el área de la base:

$$\text{cm}^2$$



Se multiplica el área de la base por la altura:

$$\text{cm}^3$$

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

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

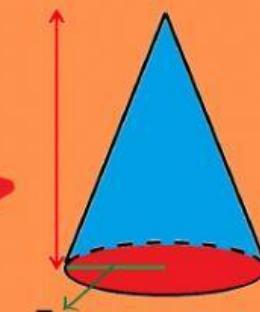
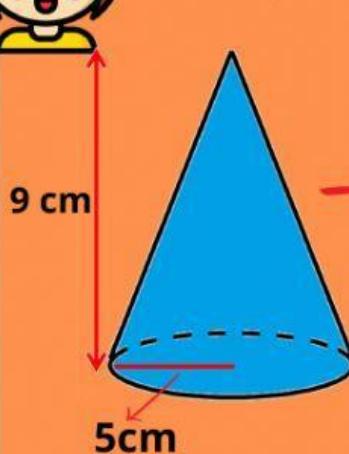
## RECUERDA:

Para calcular el volumen de un cono hay que seguir tres pasos:

1. Se calcula el área de la base.
2. Se multiplica el área de la base por la altura del cono.
3. Dividimos por 3 el anterior resultado.



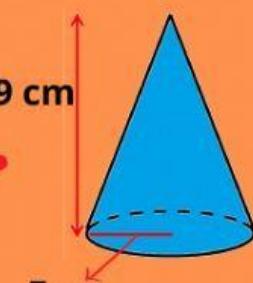
Calcula el volumen del cono, paso a paso:



Se calcula el área de la base:  
 cm<sup>2</sup>



se multiplica el área de la base por la altura:  
 cm<sup>3</sup>

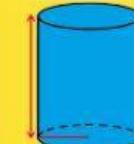


Se divide por 3:  
 cm<sup>3</sup>

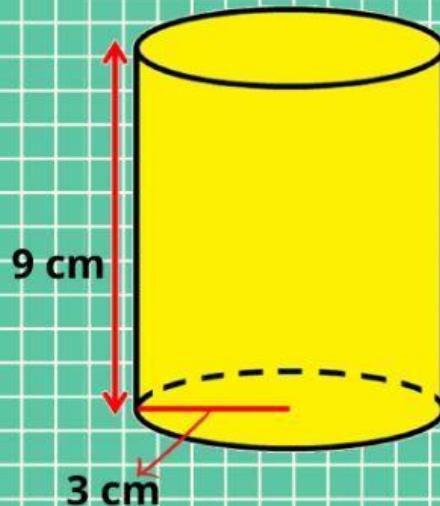
Volumen del cono:  cm<sup>3</sup>



Si el cilindro y el cono tienen la misma base y la misma altura, el volumen del cilindro es 3 veces el volumen del cono.



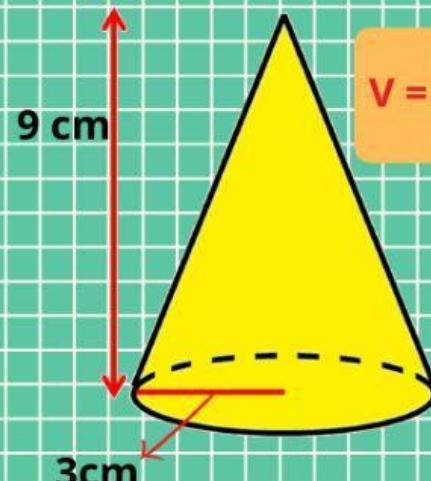
Calcula el volumen del cilindro:



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

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

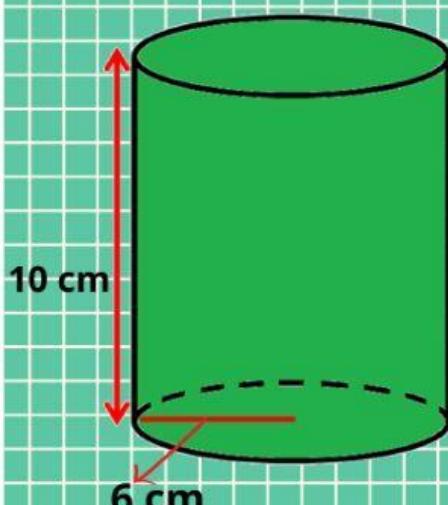
Calcula el volumen del cono:



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

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

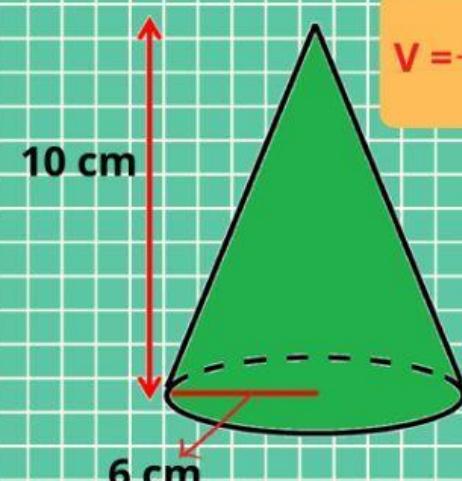
Calcula el volumen del cilindro:



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

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

Calcula el volumen del cono:



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

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