

VOLUMEN DEL CILINDRO Y DEL CONO

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

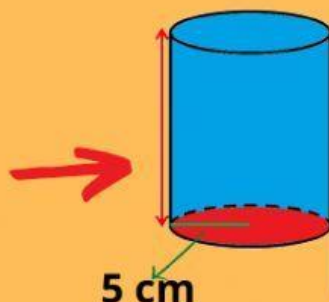
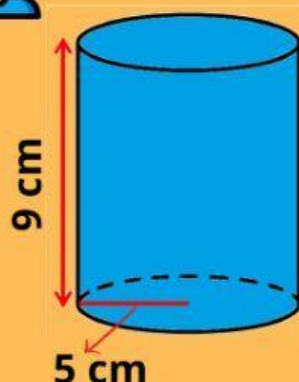
RECUERDA:

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.



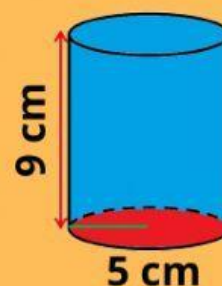
Calcula el volumen del cilindro, paso a paso:



$$A = \pi \cdot r^2$$

Se calcula el área de la base:

cm²



Se multiplica el área de la base por la altura:

cm³

Volumen del cilindro: cm³

RECUERDA:

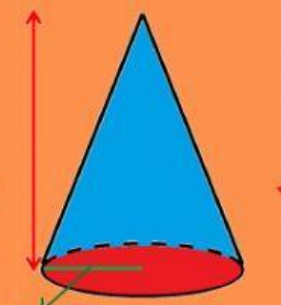
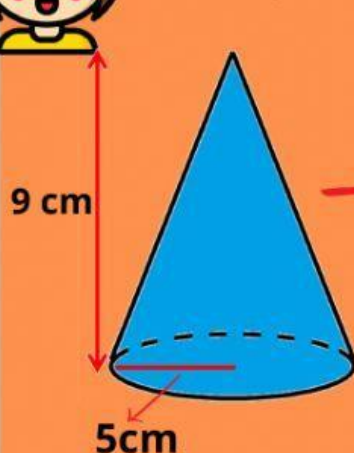
Para calcular el volumen de un cono hay que seguir tres pasos:

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.



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

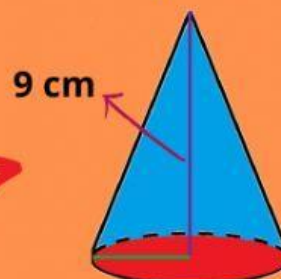
Calcula el volumen del cono, paso a paso:



$$A = \pi \cdot r^2$$

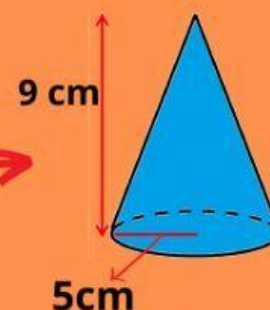
Se calcula el área de la base:

cm²



Se multiplica el área de la base por la altura:

cm³



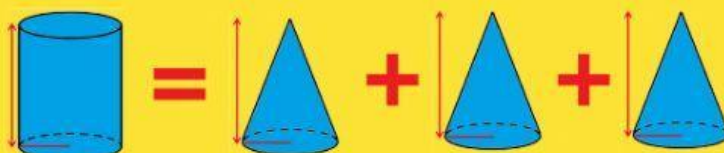
Se divide por 3:

cm³

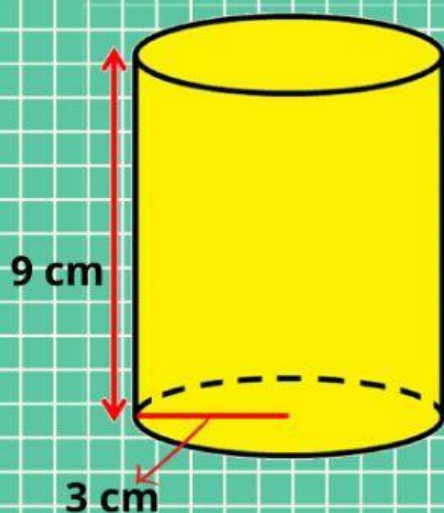
Volumen del cono: cm³



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.



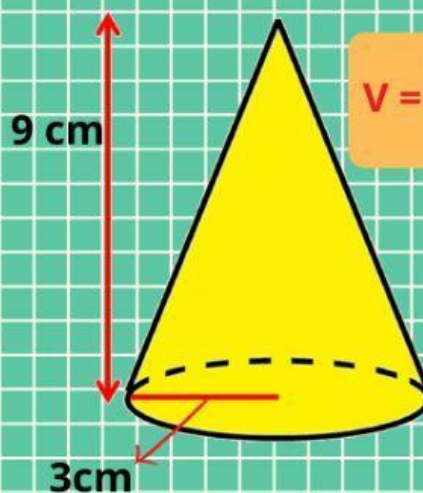
Calcula el volumen del cilindro:



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

Volumen del cilindro: cm³

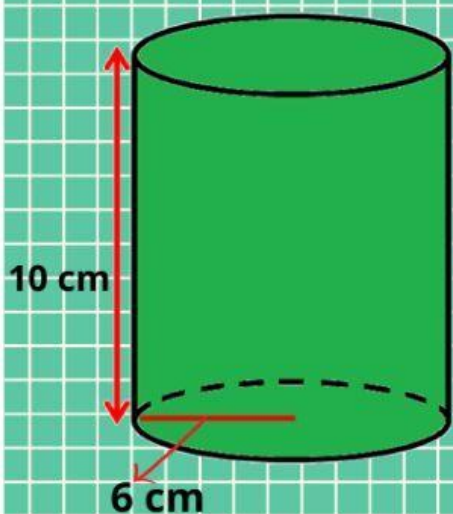
Calcula el volumen del cono:



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

Volumen del cono: cm³

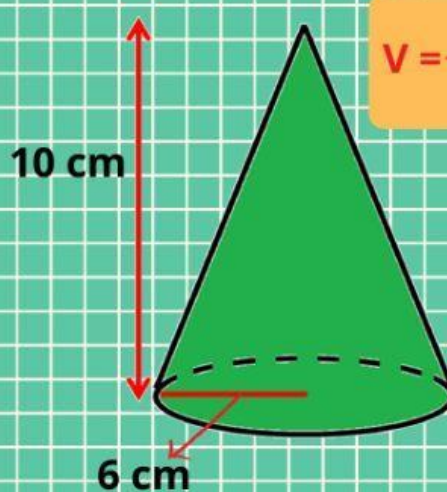
Calcula el volumen del cilindro:



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

Volumen del cilindro: cm³

Calcula el volumen del cono:



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

Volumen del cono: cm³