

VOLUMEN DEL PRISMA Y DE LA PIRÁMIDE

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

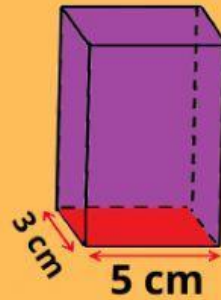
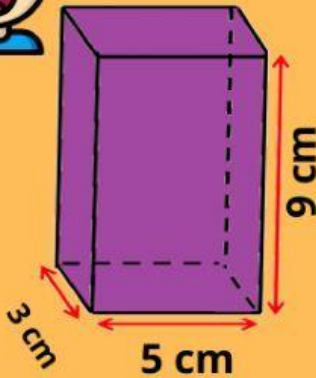
RECUERDA

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.

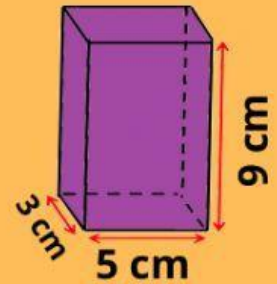


Calcula el volumen del prisma, paso a paso:



Se calcula el área de la base.

cm^2



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

cm^3

Volumen del prisma: cm^3

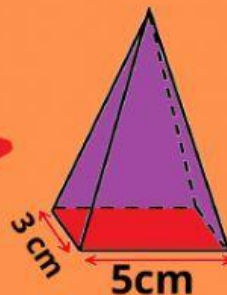
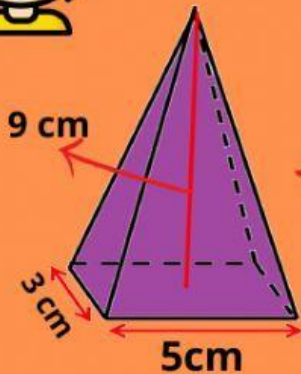
RECUERDA

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.

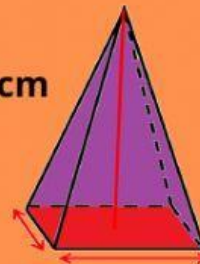


Calcula el volumen de una pirámide, paso a paso:



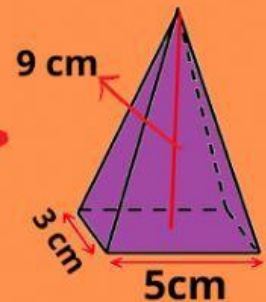
Se calcula el área de la base.

cm^2



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

cm^3



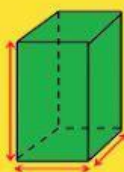
El anterior resultado se divide por 3.

cm^3

Volumen de la pirámide: 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.



=



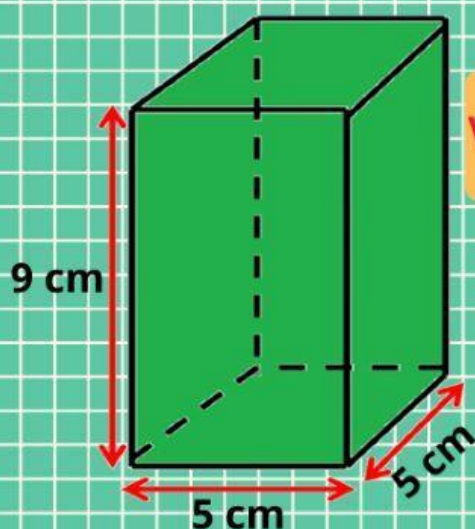
+



+



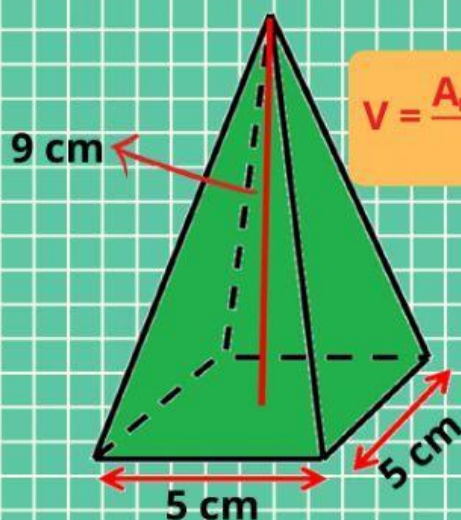
Calcula el volumen del prisma:



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

Volumen del prisma: cm³

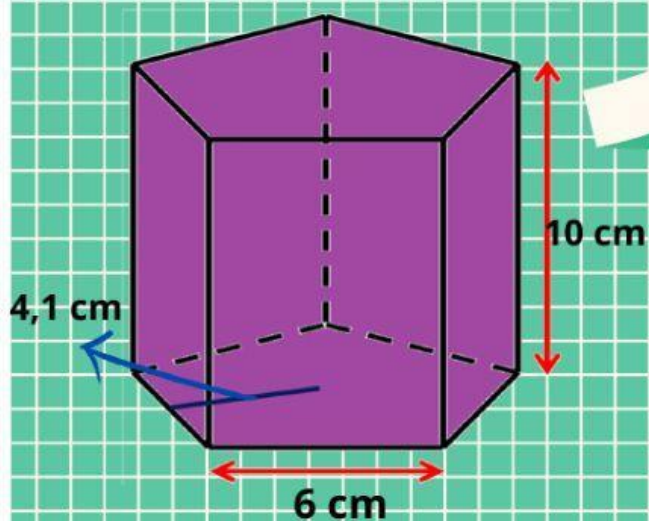
Calcula el volumen de la pirámide:



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

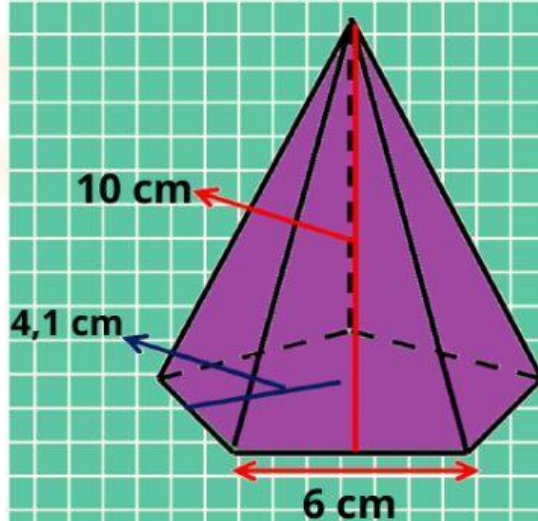
Volumen de la pirámide: cm³

Calcula el volumen del prisma:



Volumen del prisma: cm³

Calcula el volumen de la pirámide:



Volumen de la pirámide: cm³