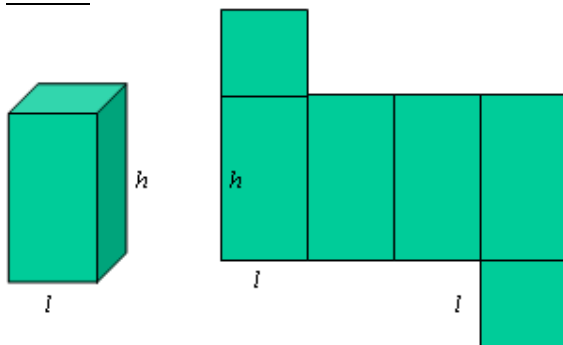


Tema 10. Cuerpos geométricos

Resumen

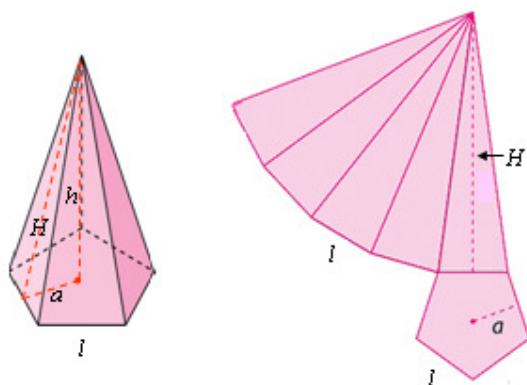
Prisma



Volumen: $V = l^2 \cdot h$
 Área total: $A = 4 \cdot l \cdot h + 2 \cdot l^2$

- En general:
 Volumen = área de la base × altura
 Área total = Suma de las áreas de sus caras.

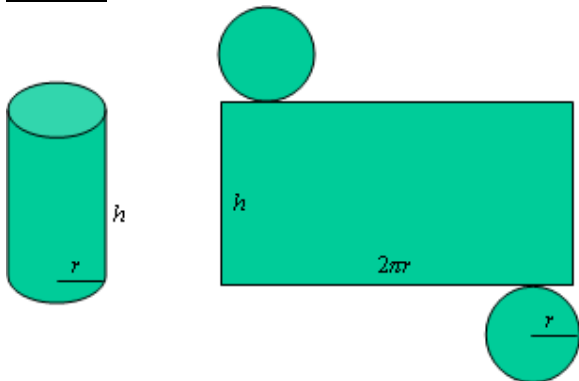
Pirámide



Volumen: $V = \frac{1}{3} \cdot a^2 \cdot H$
 Área total: $A = 5 \cdot \frac{l \cdot a}{2} + a^2$

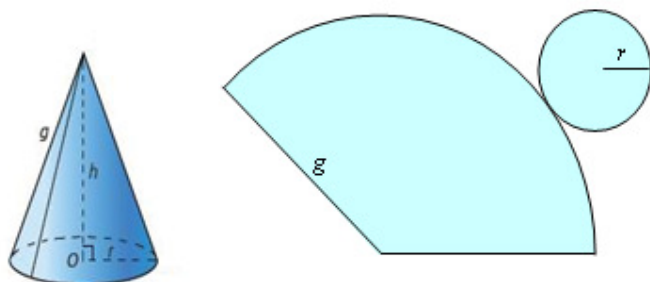
- En general:
 Volumen = $\frac{1}{3} \cdot (\text{área de la base} \times \text{altura})$
 Área total = Suma de las áreas de sus caras.

Cilindro



Volumen: $V = \pi \cdot r^2 \cdot h$
 Área total: $A = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h + 2 \cdot \pi \cdot r^2$

Cono



Volumen: $V = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot r^2 \cdot h$
 Área total: $A = \pi \cdot r \cdot g + \pi \cdot r^2$