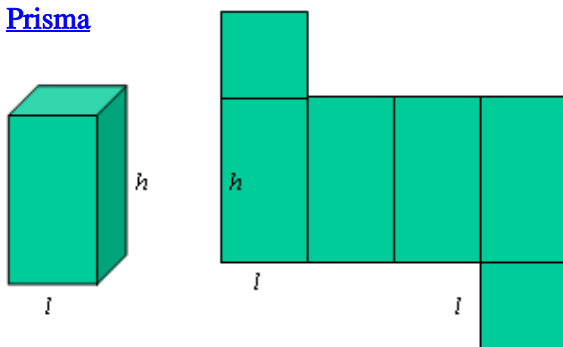


## Tema 10. Cuerpos geométricos

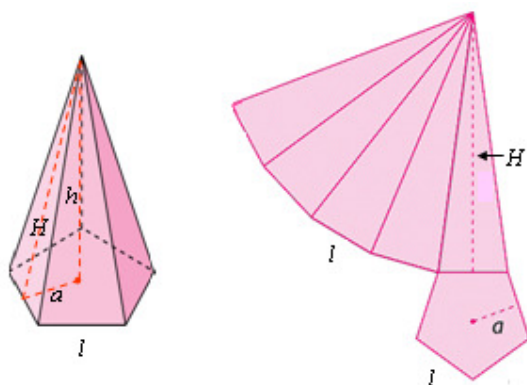
### Prisma



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  $\times$  altura  
 Área total = Suma de las áreas de sus caras.

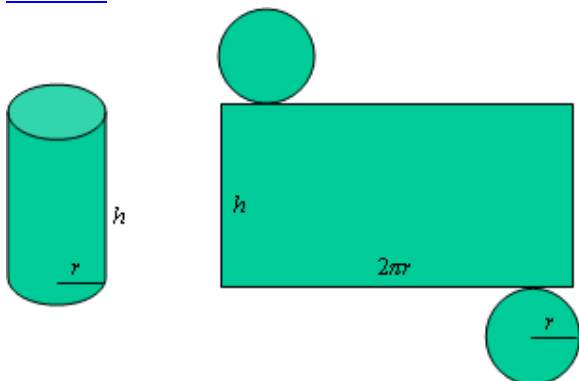
### Pirámide



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

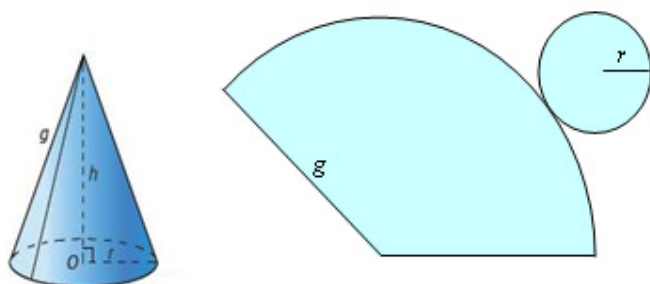
- En general:  
 Volumen =  $\frac{1}{3} \cdot (\text{área de la base} \times \text{altura})$   
 Área total = Suma de las áreas de sus caras.

### Cilindro



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

### Cono



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