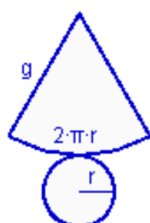


1. Ver o seguinte vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=e3eFmCe4H9o&list=PLWRbPOo5oaTfjAlYj-JNPVSZbgJbNTJlo&index=4>

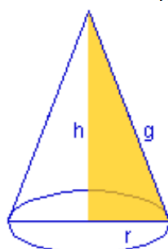


Cono



Desenvolvemento dun cono: obtéñense un sector circular e un círculo.

Nun cono:



A xeratriz, a altura e o raio da base forman un triángulo rectángulo, sendo a hipotenusa a xeratriz.

Área dun cono

O desenvolvemento dun cono componse do círculo da base e un sector circular que ten por lonxitude de arco, a lonxitude da circunferencia e por raio, a xeratriz do cono.

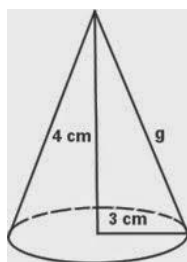
$$\text{Área lateral: } Al = \pi \cdot r \cdot g$$

$$\text{Área total: } At = \pi \cdot r \cdot g + \pi \cdot r^2$$



$$\text{Volume (V)} = (\pi \cdot r^2 \cdot h) / 3$$

2. Calcula o volume dun cono que ten unha altura de 4 cm e o raio da base é de 3 cm.



3. Calcula a área total e volume dun cono recto no que o raio da base mide 3,5 m e a altura é o triplo de dito raio.