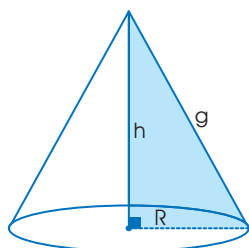


Cuerpos redondos

- 1 Al desarrollar la superficie lateral de un cilindro de revolución se obtiene un rectángulo de base 18π cm con 15 cm de altura. Calcula el volumen del cilindro.

Resolvemos:

- 2 El área lateral de un cono es 15π cm² y el área total es 24π cm². Calcula el volumen del cono.

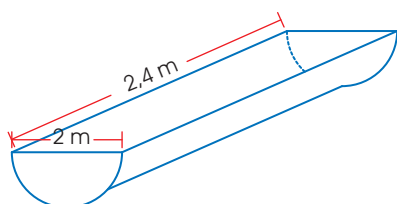


Resolvemos:

- 3 Se tiene una esfera y un cono. El radio de la esfera es el doble del radio de la base del cono el cual tiene una altura de 128 cm. Calcula el radio de la esfera si se sabe que los volúmenes de cono y esfera son los mismos.

Resolvemos:

- 4 Se quiere almacenar agua en un depósito en forma de semicilindro. ¿Cuántos litros son necesarios para llenarlo? Considera $\pi = \frac{22}{7}$.



Resolvemos: