

CILINDRO – CONO – CUBO

1.- Dibuja un cilindro recto, el radio de la base mide 3 cm. y la altura 4 cm. Calcula:

- a) Área de la base b) Área de lateral c) Área total d) Volumen

2.- La superficie lateral de un cilindro de 6 m de altura, es 188,40 m². ¿Cuál es el área de la base? ($\pi = 3,14$)

3.- El área de la base de un cono es 452,16 m², la generatriz del cono mide 13 m. Calcula el volumen del cono. ($\pi = 3,14$)

4.- Halla el área lateral de un cono de 20 m de altura, sabiendo que su base es un círculo de 706,5 m² de superficie. ($\pi = 3,14$)

5.- La diagonal de una cara de un cubo mide 21,2132 cm. Calcula la superficie total y el volumen