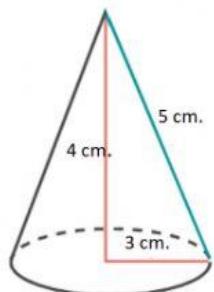




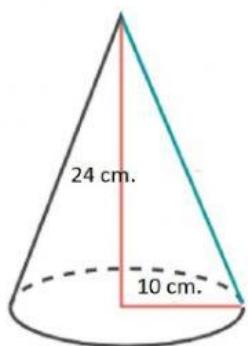
## Ejercicios de un área y volumen de un cono

1.- Calcule el área y el volumen de los siguientes conos.



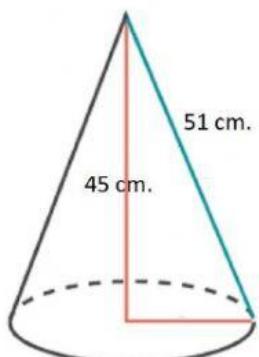
Área:  $\pi \text{ cm}^2$

Volumen:  $\pi \text{ cm}^3$



Área:  $\pi \text{ cm}^2$

Volumen:  $\pi \text{ cm}^3$



Área:  $\pi \text{ cm}^2$

Volumen:  $\pi \text{ cm}^3$

2.- Si el volumen de un cono es  $100\pi \text{ cm}^3$  y su radio es igual a 5cm.

a) ¿Cuánto mide su generatriz?

Generatriz=                    cm

b) Considerando los datos anteriores calcule su área:

Área=                     $\pi \text{ cm}^2$

3.- Si el área de un cono es  $216\pi \text{ cm}^2$ .

a) ¿Cuánto mide su generatriz si sabemos que la radio vale 9 cm?

Generatriz=                    cm

b) Considerando los datos anteriores calcule su volumen

Volumen=                     $\pi \text{ cm}^3$