



U.T. P.

GUÍA DE TRABAJO N°3, GEOMETRIA OCTAVOS BÁSICOS SEMANA 7

Nombres:		Apellidos:		RUT	Curso:
Fecha: 11 al 15 de Mayo					

OBJETIVO DE APRENDIZJE: (OA-11) Desarrollar las fórmulas para encontrar volumen de cilindros

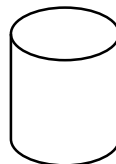
HABILIDAD: Determinar y aplicar formulas y llevarlos a la vida real.

PROFESORES: FRANCISCO CORREA.

VOLUMEN DE CILINDROS

La fórmula es: **Vol = A_b x h**

A_b = Área de la base. El área de la base su fórmula $A_b = \pi \times r^2$
h = altura del cilindro.



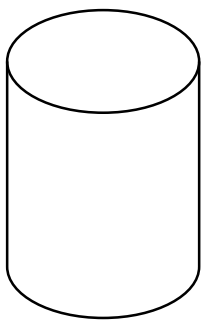
El radio de este Cilindro es 7 cms. y su altura es 12 cms.

Debes determinar el área de la base aplicando la formula $A_b = 3,14 \times 7^2 = 153,86 \text{ cms}^2$.
Una vez determinada el área de la base la debes multiplicar por la altura del cilindro.

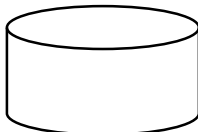
Vale decir $153,86 \times 12 = 1.846,32 \text{ cms}^3$

APLICANDO LA MISMA FORMULA DEBES DESARROLLAR LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.

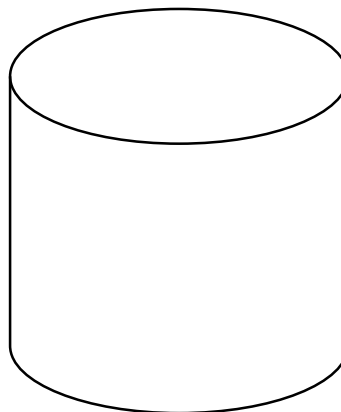
En todos los ejercicios **$\pi = 3,14$**



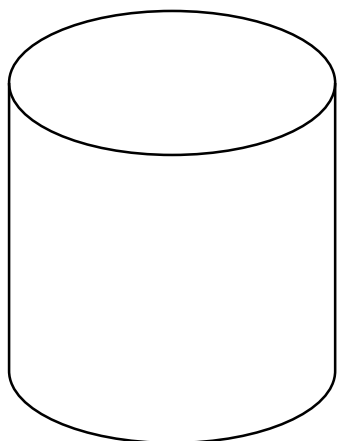
Radio 7 cms
Altura (h) 11 cms



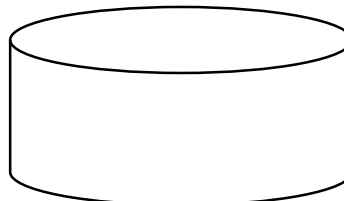
Radio 8 cms
Altura (h) 6 cms



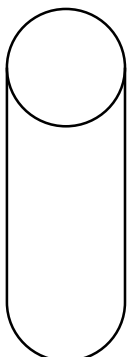
Radio 11 cms
Altura (h) 14 cms



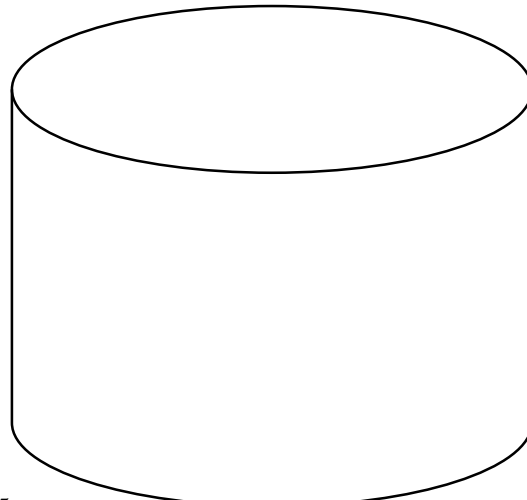
Radio 12 cms
Altura (h) 15 cms



Radio 13 cms
Altura (h) 9 cms



Radio 3 cms
Altura (h) 12 cms



Radio 15 cms
Altura 13 cms.