



U.T.P.

GUÍA DE TRABAJO N°3, GEOMETRIA, SEMANA 7

8vos básicos A – B – C

Alumnos PIE

Profesor asignatura: Francisco Correa.
Profesora PIE: Oriana Saavedra y Fernanda López.

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

Tiempo considerado: Puedes realizar la guía en varias sesiones, también puedes retomar ideas de guías anteriores.

Importante: El estudiante debe trabajar la guía con ayuda y supervisión de los padres o un adulto.

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

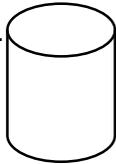
HABILIDAD: Determinar y aplicar formulas y llevarlos a la vida real.

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 = π x r² h = altura del cilindro.
---	--

Ejemplo:

El radio de este cilindro es 7cms.
Su altura es de 12cms.



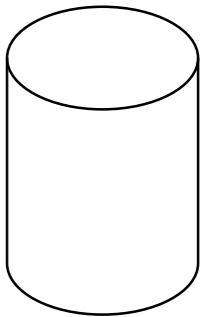
Debes determinar el área de la base aplicando la **formula A_b = 3,14 x 7² = 153,86 cms².**

Una vez determinada el área de la base la debes multiplicar por la altura del cilindro.

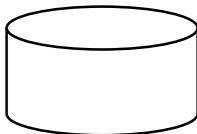
Vale decir **153,86 x 12 = 1.846,32 cms³**

APLICANDO LA MISMA FORMULA DEBES DESARROLLAR LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.

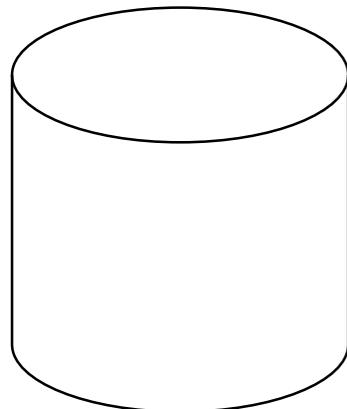
En todos los ejercicios **π = 3,14**



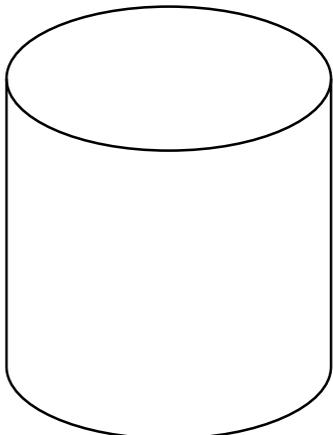
Radio 7 cms
Altura (h) 11 cms



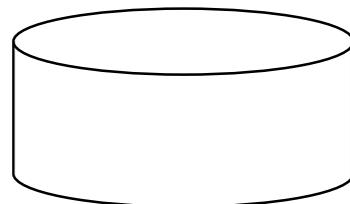
Radio 8 cms
Altura (h) 6 cms



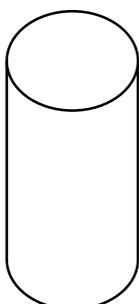
Radio 11 cms
Altura (h) 14 cms



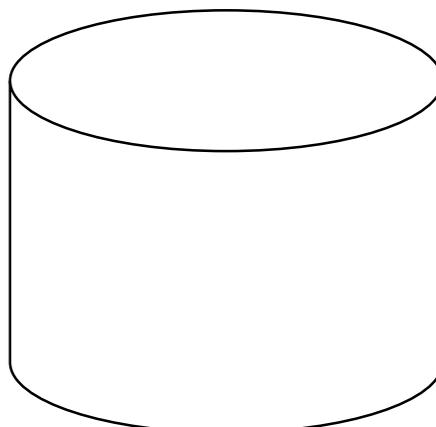
Radio 12 cms
Altura (h) 15 cms



Radio 13 cms
Altura (h) 9 cms



Radio 3cms
Altura (h) 12cm



Radio 15cms
Altura (h) 13cms