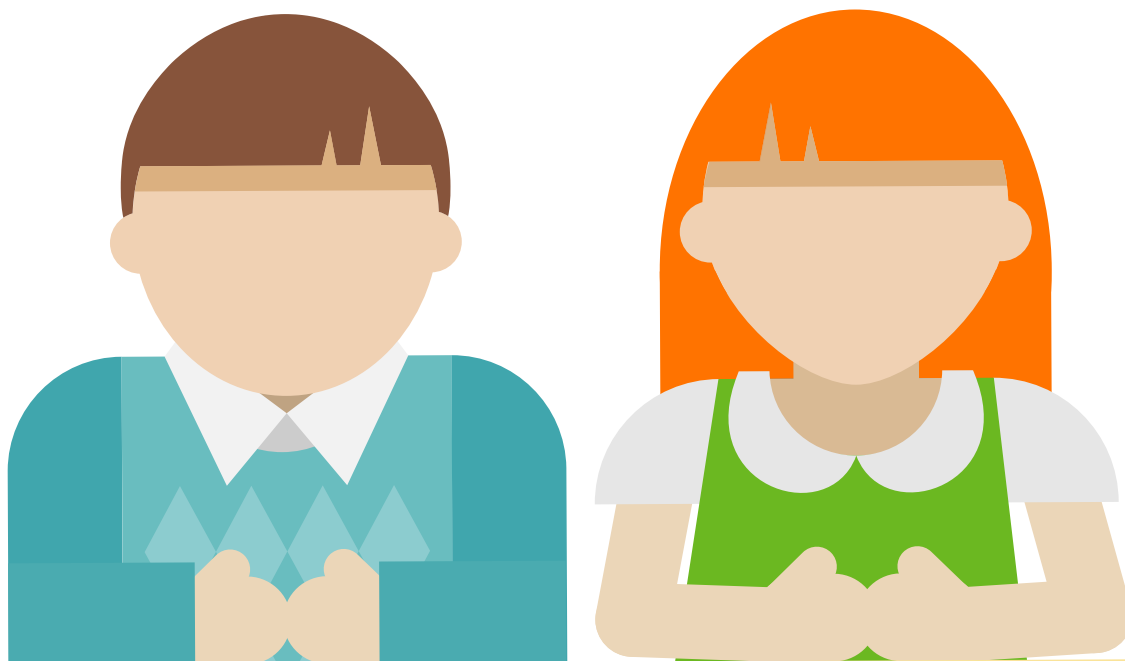




Guía para el estudiante



Área y volumen de un cilindro No.1

Guía realizada por

Jefferson Bustos Ortiz

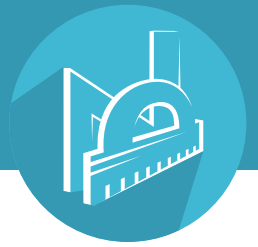
Máster en Educación Matemática

jeferortiz@gmail.com



Guía para el estudiante

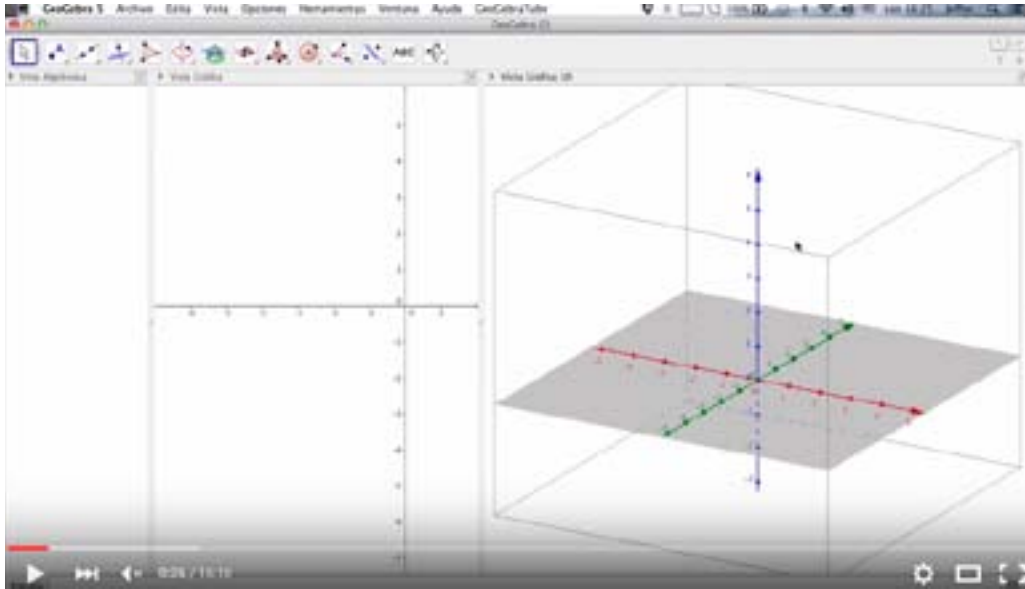
Área y volumen de un cilindro Nro. 1



Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

Con el desarrollo de esta guía aprenderás sobre el cálculo del área y volumen de un cilindro.

1. Observa el siguiente video, sigue las instrucciones:



Video tomado de: youtu.be/Zw8akrqvGNI

2. Dibuja los siguientes cilindros en GeoGebra. Calcula el valor del área y del volumen

- Radio 3 y altura 5
- Radio 4 y altura 3
- Radio 0.5 y altura 8
- Radio 3, altura 4 y eje de 30 grados



3. Escribe si es falso o verdadero, justifica tu respuesta:

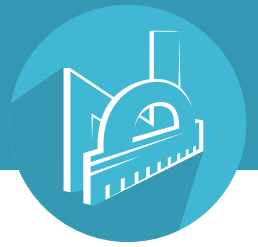
- ¿El área de un cilindro se calcula multiplicando el área de la base por su altura?

- ¿El volumen del cilindro se calcula multiplicando el área de la base por su altura?



Guía para el estudiante

Área y volumen de un cilindro Nro. 1



- ¿Los cilindros de la misma base y la misma altura tienen la misma área?

4. Por lo general, una gaseosa enlatada trae 330 centímetros cúbicos de su contenido ¿Cuál debe ser la longitud de su altura y radio de la base para diseñar dichas latas?



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org