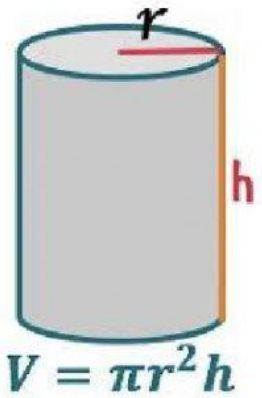
Nombre: _____ Grado y Grupo: _____

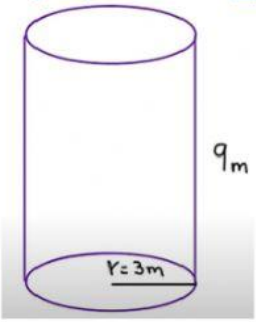
Fecha: _____ Prof. Brenda Figueroa Villalba

Tema: Volumen de un cilindro

Fórmulas: $V = \pi r^2 h$; donde "h" representa la altura.

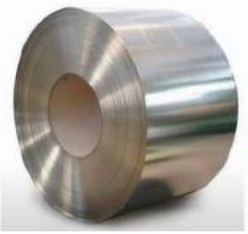


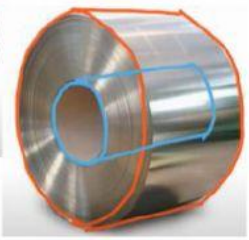
Ejemplo. Utiliza la siguiente figura para contestar el ejercicio. **Asuma que el valor de π, es de 3.14**. Luego, accede al siguiente enlace, para corroborar tu respuesta https://youtu.be/kH_gyucLKAw.



Halla el volumen del cilindro:
Vol. $_{Cil.}$: _____ cm³

Utiliza las siguientes figuras para contestar los ejercicios de la derecha. La bobina que se muestra en ambas imágenes es la misma. El diámetro externo es de 2m, el diámetro del espacio vacío es de 0.5m y el largo es de 1m. **Asuma que el valor de π, es de 3.14**





Halla el volumen del cilindro interno:
Vol. $_{Cil.\ Int.}$: _____ cm³

Halla el volumen del cilindro externo:
Vol. $_{Cil.\ Ext.}$: _____ cm³

Halla el volumen del cilindro hueco:
Vol. $_{Cil.\ Hueco.}$: _____ cm³

LIVEWORKSHEETS