

NOMBRE: _____

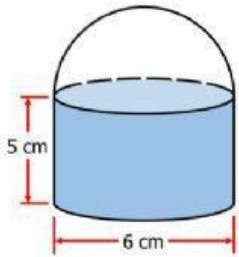
NIVEL: _____

VOLUMEN DEL CILINDRO

Resuelve los siguientes problemas, utilizando la fórmula para calcular el volumen de los siguientes objetos. Expresa la respuesta en función de π .

Problema 1:

Calcular el volumen del siguiente tanque de forma cilíndrica.



$$V = \pi r^2 h$$

$$V = \pi (\quad \text{cm})^2 (\quad \text{cm})$$

$$V = \pi (\quad \text{cm}^2) (\quad \text{cm})$$

$$V = \quad \pi \text{cm}^3$$

Problema 2:

Si la batería AA tiene una altura de 48,0mm y un radio de 7,2mm ¿Cuál sería su volumen?



$$V = \pi r^2 h$$

$$V = \pi (\quad \text{mm})^2 (\quad \text{mm})$$

$$V = \pi (\quad \text{mm}^2) (\quad \text{mm})$$

$$V = \quad \pi \text{mm}^3$$