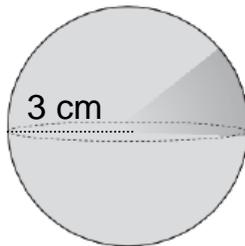


Unidad 11. Volumen

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Volumen de una esfera

- El **volumen de una esfera** es $\frac{4}{3}$ el volumen de un cilindro con el mismo radio y con la misma altura que el radio de la esfera.



$$\text{Volumen} = \frac{4}{3} \times \pi \times 3^3 = 113,04 \text{ cm}^3$$

$$\text{Volumen de la esfera} = \frac{4}{3} \times \pi \times r^3$$

1. Calcula el volumen de una esfera de 4 m de radio.

2. Una tarrina de helado tiene 1,5 litros de helado. Sara tiene una cuchara para hacer bolas de helado (*funderelele*) de 5 cm de diámetro. ¿Cuántas bolas puede hacer con el helado de la tarrina?

Datos: _____

Operaciones:

Solución: _____