**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.

 Volumen = $\frac{4}{3}$ × π × 33 = 113,04 cm3

3 cm

**Volumen de la esfera =** $\frac{4}{3}$ **×** π **× r3**

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: