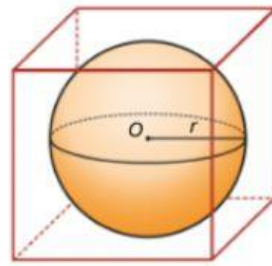


- 1) Uma esfera está inscrita num cubo de 64 000 cm³ de volume. Calcula o volume da esfera



$$V_{\text{Cubo}} = l^3$$

$$V_{\text{esfera}} = \frac{4}{3} \times \pi r^3$$

$$\Leftrightarrow 64000 = l^3$$

$$\Leftrightarrow l = \sqrt[3]{\quad}$$

$$\Leftrightarrow l = \quad \text{cm}$$

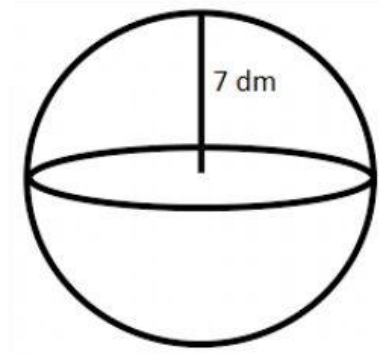
$$V_{\text{esfera}} = \frac{4}{3} \times \pi \quad^3$$

$$V_{\text{esfera}} = \frac{\quad}{3} \times \pi$$

- 2) Uma esfera tem 7 dm de raio.

- a) Qual é o volume da esfera?

$$V = \frac{\quad}{3} \pi \text{ dm}^3$$



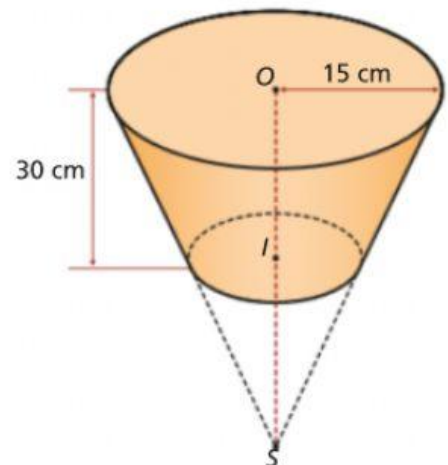
- 3) Um vaso de flores tem a forma de um tronco de cone.

I é o ponto médio de $[SO]$.

Calcula, arredondado às unidades:

- a) Qual a altura do cone ?

A) 30 cm B) 60 cm c) 15 cm D) 45cm



- b) o volume do cone;

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

- c) o volume do vaso.

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