

Exercice 1 h la hauteur du cylindre

$$\text{On sait } D = 2R = 2 \times h$$

$$\text{Donc } R = h$$

$$\Rightarrow \pi \times h^2 \times h = 3$$

$$\pi \times h^3 = 3$$

$$h^3 = \frac{3}{\pi}$$

$$h^3 = 0,95$$

$$h^3 = 0,95$$

$$h = \sqrt[3]{0,95}$$

$$h = 0,98$$