

GM127 Volume de solides

$$\text{a) } V_{\text{sphère}} = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 2^3 = \frac{32}{3} \pi \cong 33,5 \text{ dm}^3$$

$$\text{b) } V_{\text{cylindre}} + V_{\text{cône}} = \pi \cdot 2^2 \cdot 2 + \frac{\pi \cdot 2^2 \cdot 2}{3} = \frac{32}{3} \pi \cong 33,5 \text{ dm}^3$$

Les deux solides ont le même volume.