

**GM114 Dans un cube**

a) Volume:  $V = \frac{5^3}{3} \cong 41,7 \text{ cm}^3$

b) Aire totale:  $A = 5^2 + 2 \cdot \frac{5^2}{2} + 2 \cdot \frac{5 \cdot \sqrt{50}}{2} \cong 85,4 \text{ cm}^2$