

**GM134 Le cabanon**

$$V_{\text{total}} = V_{\text{cube}} + V_{\text{pyramide}} = a^3 + \frac{a^2 \cdot a}{3} = \frac{4}{3}a^3 = 288 \text{ cm}^3 \text{ où } a \text{ est l'arête du cube}$$

$$\Rightarrow a = 6 \text{ cm}$$