

c) $\rho = \frac{m}{V}$

$$V = \frac{m \times 1}{\rho}$$

$$V = \frac{m}{\rho}$$

d) Calcul

$$V = \frac{370g}{2,7 \frac{g}{cm^3}}$$

$$V \approx 119 \text{ cm}^3$$

e) Le volume de ce cube est de 119 cm^3

II

Calculer la masse d'une
statuette en or de 0,05 L

$$\left(\rho_{Au} = 19,6 \text{ g/cm}^3 \right)$$

a) f & V

$$\rho = \frac{m}{V} \rightarrow g$$

$\hookrightarrow \text{g/cm}^3 \quad V \rightarrow \text{cm}^3$

b) . 6 8 or

$$\rho = 19,6 \text{ g/cm}^3$$

$$m = ? \text{ g}$$

$$V = 0,05 \text{ L} = 50 \text{ ml} \text{ cm}^3$$

$1 \text{ mL} = 1 \text{ cm}^3$

