

Masse volumique d'un solide

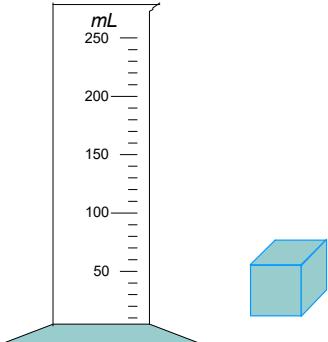
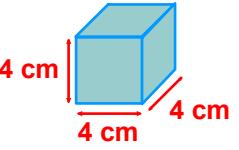
1 - Comment mesurer la masse d'un solide

Représente par un schéma comment mesurer la masse d'un solide

Cas d'un solide compact	Cas d'un solide à l'état divisé
M =	M =

2 - Comment mesurer le volume d'un solide

Expliquer comment mesurer le volume d'un solide

Méthode expérimentale	Méthode mathématique
	

3 – Comment calculer la masse volumique

Qu'est-ce que la masse volumique ?

Ecris dans le tableau ci-dessous la formule qui permet de calculer la masse volumique ainsi que les unités

Formule	Unité de ρ	Unité de M	Unité de V

La masse volumique d'un liquide est la masse d'un litre de ce liquide

Comme $1\text{L} = 1\text{ dm}^3$ c'est aussi la masse de 1 dm^3 de ce liquide.

$$\rho = M / V \text{ Unité : kg/dm}^3 \text{ ou g/cm}^3$$