

# Fiche méthode n° 9

## Mesurer le volume d'un solide

On immerge le solide dans un liquide.

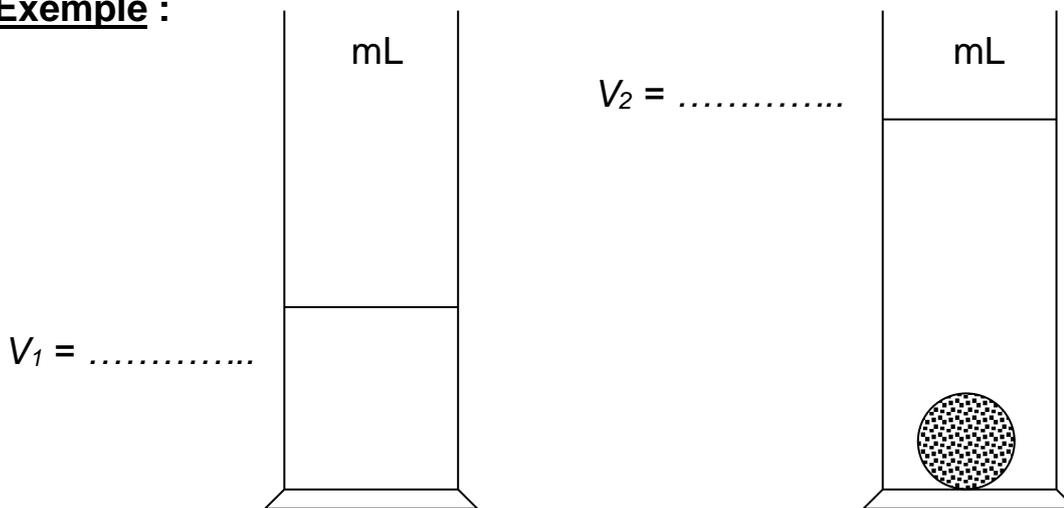
**a** – On verse de l'eau dans une éprouvette graduée. On mesure un volume de liquide  $V_1$ .

**b** – On introduit le solide dans l'éprouvette. On mesure un volume  $V_2$ .

**c** – On calcule le volume  $V$  du solide en faisant la différence entre  $V_2$  et  $V_1$ .

$$V = V_2 - V_1$$

**Exemple :**



*Le volume  $V$  du solide est :*

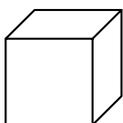
$$V = V_2 - V_1$$

$$V =$$

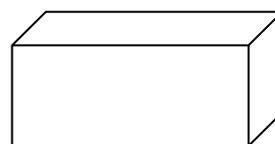
$$V =$$

*Le volume du solide est de*

Remarque : pour calculer le volume d'un solide de forme géométrique, on peut utiliser une formule mathématique



volume du cube : .....



volume du parallélépipède : .....