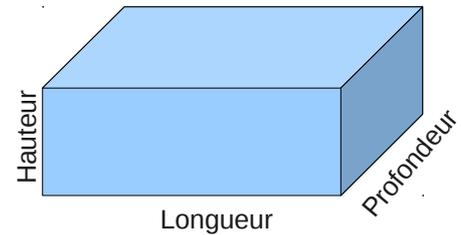


# FICHE METHODE

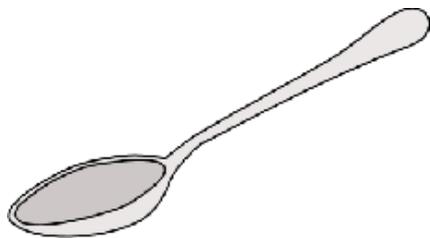
## Comment déterminer le volume d'un objet de forme quelconque ?

Lorsqu'un objet a une forme simple, il est facile de déterminer son volume : grâce aux mathématiques.

*Par exemple, il suffit de multiplier la longueur, la profondeur et la hauteur de la boîte ci contre pour calculer son volume.*

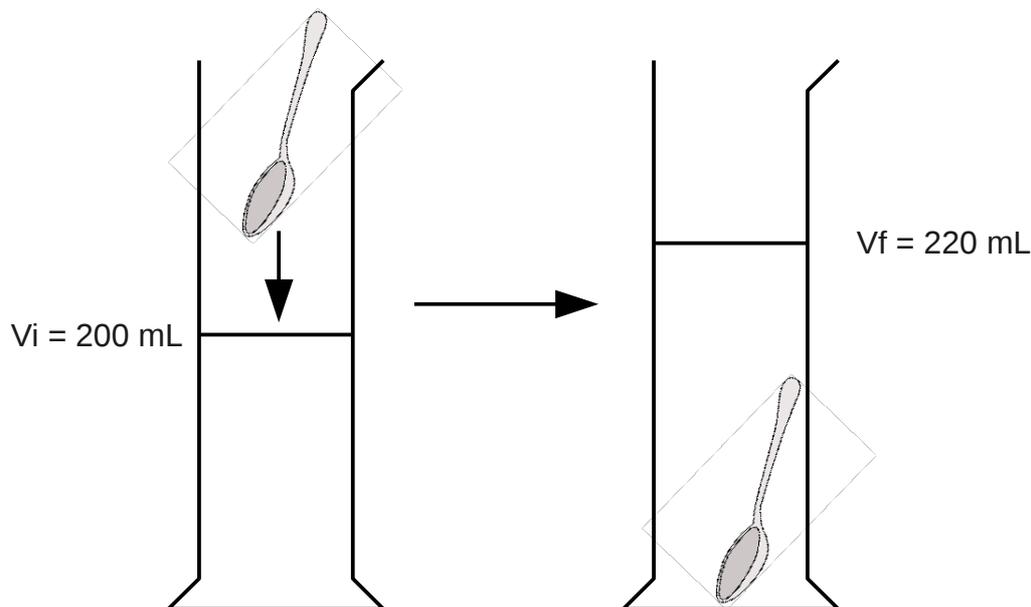


$$\text{Volume} = \text{Longueur} \times \text{Profondeur} \times \text{Hauteur}$$



Mais lorsque l'objet a une forme quelconque, calculer son volume devient laborieux. Il est préférable de mesurer son volume.

Pour cela, il suffit d'immerger l'objet dans l'eau contenue dans une éprouvette et de mesurer la variation du niveau du liquide.



La variation de volume est égale au volume de la cuillère :

$$V_f - V_i = 220 \text{ mL} - 200 \text{ mL} = 20 \text{ mL}$$