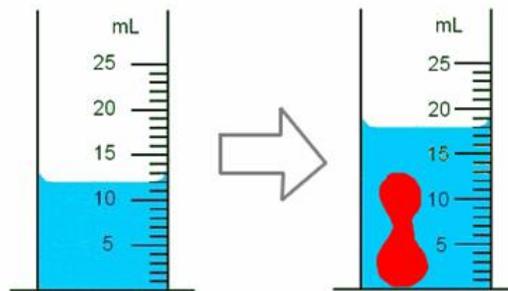


Le volume d'un solide peut être mesuré par déplacement d'eau dans une éprouvette graduée.

1. On verse de l'eau dans une éprouvette graduée et on mesure le volume V_1
2. On plonge délicatement le solide dans l'eau.
3. Le niveau de l'eau monte, on mesure le volume V_2
4. On fait la soustraction entre les deux volumes : $V_{\text{solide}} = V_2 - V_1$

$$V_1 = 12 \text{ mL}$$



$$V_2 = 18 \text{ mL}$$

Le volume du solide vaut : $V_{\text{solide A}} = V_2 - V_1 = 18 - 12 = 6 \text{ mL}$

Le volume du solide vaut 6mL.