

Exercices chapitre 3 : Masse et volume

Exercice 1 : Faire le bon choix

Choisir la ou les réponses correctes :

1 – Une **masse** se mesure avec :

a – une éprouvette graduée b – une balance

c – un masse-mètre d – une pipette

2 – Un **volume** peut se mesurer avec :

a – une éprouvette b – un becher

c – un volume-mètre d – une fiole jaugée

3 – Une **masse** peut s'exprimer en :

a – g b – L c – kg d – mm

4 – Un **volume** peut s'exprimer en :

a – cm^3 b – L c – g d – mm

5 – L'unité légale de **masse** est le :

a – gramme b – litre c – kilogramme

6 – L'unité légale de **volume** est le :

a – mètre-cube b – litre c – gramme

7 – Le symbole du kilogramme est :

a – kg b – kG c – Kg d – KG

8 – Le symbole du mètre-cube est :

a – m³

b – m³

c – 3m

d – m₃

Exercice 2 : Convertir

1650 mL = L

10 m³ = L

20 mL = cm³

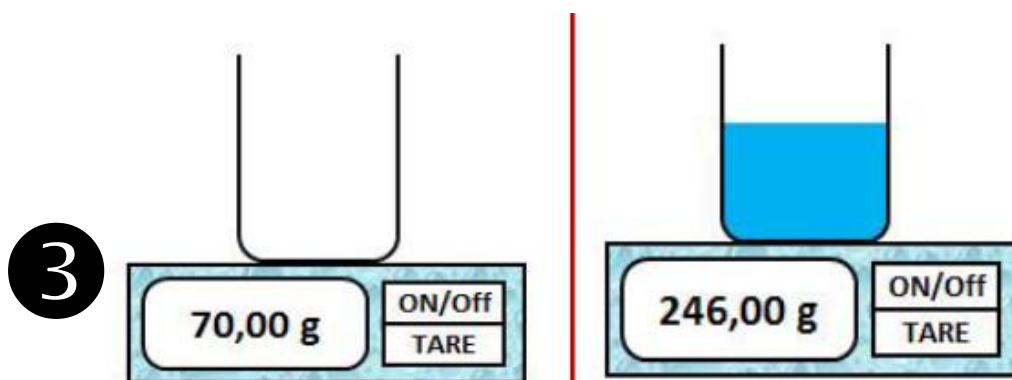
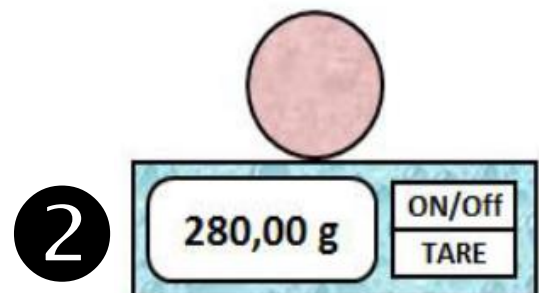
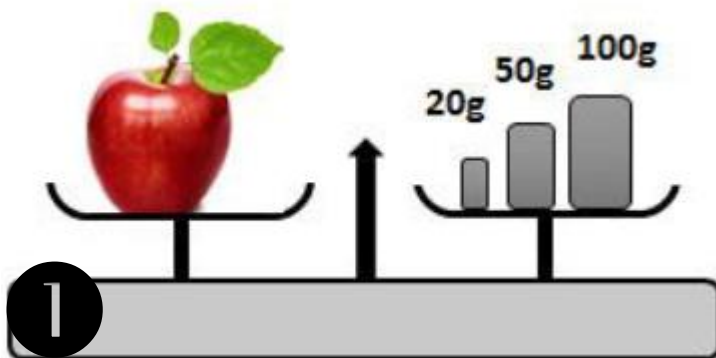
1,5 dm³ = L

250 g = kg

625 mg = g

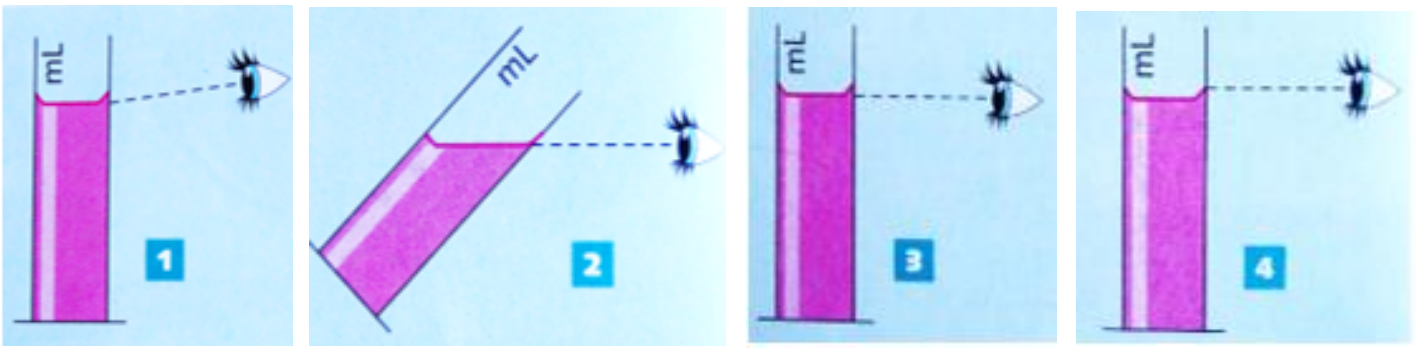
Exercice 3 : Mesures de masse

Indiquer la masse de chaque objet ou liquide.

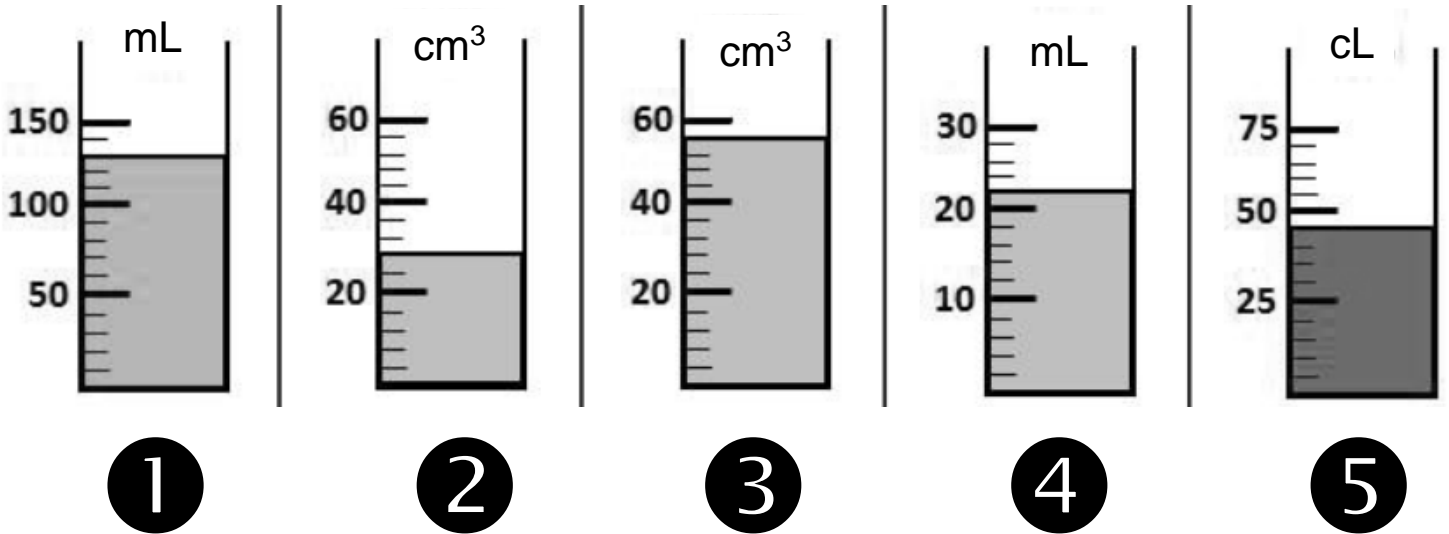


Exercice 4 : Mesurer un volume

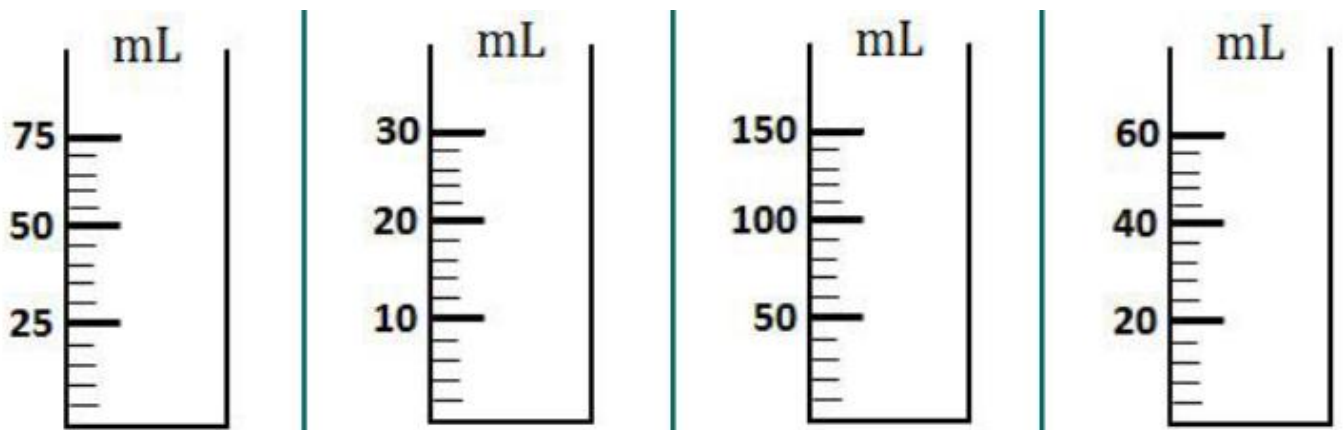
1 – Indiquer pour chacune des situations si la mesure du volume se fait correctement. **Justifier.**



2 – Indiquer le volume de liquide contenu dans chaque éprouvette.



3 – Indiquer 30 mL de liquide dans les éprouvettes.



4 – Déterminer le volume du solide.

