Exercices

Je teste mes connaissances

1 Questions à choix unique

Pour chaque proposition, choisir la bonne réponse.

1. La masse d'un objet est liée à :

a sa longueur.

b la quantité de matière qui le constitue.

c sa vitesse.

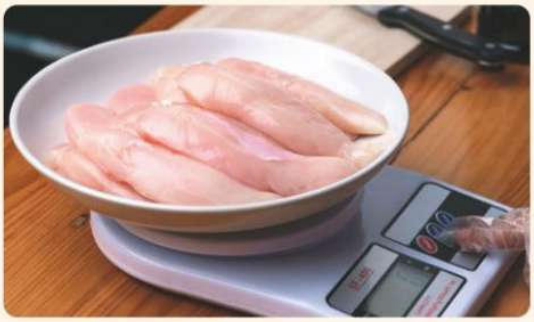
2. Une masse s'exprime en :

a seconde (s).

b gramme (g).

c mètre cube (m^3).

d litre (L).



3. Le volume d'un objet correspond à :

a sa durée.

b l'espace qu'il occupe.

c sa température.

4. Pour exprimer un volume, on peut utiliser :

a le degré Celsius (°C).

b le mètre carré (m^2).

c le gramme (g).

d le millilitre (mL).

2 Phrases à ordonner

Remettre dans l'ordre les étapes du protocole de mesure du volume d'un solide.

a Ajouter le solide dans l'éprouvette graduée.

b Relever le volume final.

c Calculer la différence des deux volumes.

d Verser de l'eau dans l'éprouvette graduée.

e Relever le volume d'eau initial.

3 Vrai ou faux ?

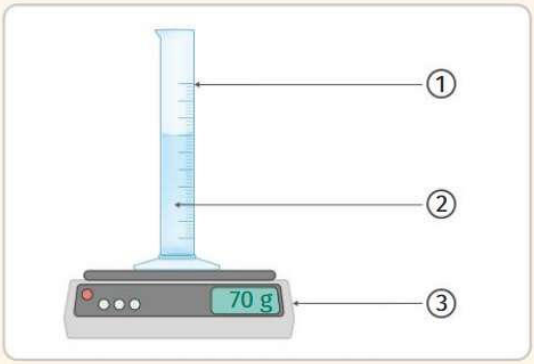
Identifier la proposition fausse et la corriger.

1. La masse se mesure à l'aide d'une éprouvette graduée.

2. Pour un matériau donné, le volume et la masse sont deux grandeurs proportionnelles.

4 Schéma d'expérience

Légender le schéma ci-dessous.



5 Conversions

Réaliser les conversions suivantes.

100 mL = ... L

25 g = ... kg

0,2 kg = ... g

0,04 L = ... mL

13 cm^3 = ... mL

0,06 g = ... mg

150 mg = ... g

7 dm^3 = ... L

Je m'entraîne à l'oral

6 Proposer un protocole expérimental permettant de mesurer la masse d'un solide en poudre.

Retrouve plus d'exercices sur LLS.fr/S6jeteste2