CM2 - La masse et le volume : conversions et mesures

Un quiz pour approfondir la mesure des masses et des volumes, choisir les bonnes unités et effectuer des conversions.

10 questions Nom : _____ Prénom : _____ Résultat : _____ / 10

Question 1 — 1 bonne réponse

Quelle unité utilise-t-on généralement pour exprimer la masse d'un sac de pommes de terre ?

- ☐ Le kilogramme
- ☐ Le millilitre
- ☐ Le centimètre
- ☐ Le litre

Question 2 — 1 bonne réponse

Combien de grammes représentent 2,5 kilogrammes ?

- ☐ 250 g
- ☐ 2 500 g
- ☐ 25 000 g
- ☐ 25 g

Question 3 — 2 bonnes réponses

Quelles sont les deux unités adaptées pour exprimer le volume d'un liquide ?

- ☐ Le litre
- ☐ Le millilitre
- ☐ Le gramme
- ☐ Le kilogramme

Question 4 — 1 bonne réponse

Une bouteille contient 1,5 L d'eau. Quel volume cela représente-t-il en millilitres ?

- ☐ 150 mL
- ☐ 1 050 mL
- ☐ 1 500 mL
- ☐ 15 000 mL

Question 5 — 1 bonne réponse

Sur une balance, un paquet de farine affiche 750 g. Quelle est sa masse en kilogrammes ?

- ☐ 7,5 kg
- ☐ 0,75 kg
- ☐ 75 kg
- ☐ 0,075 kg

Question 6 — 1 bonne réponse

Pourquoi faut-il remettre une balance à zéro avant de peser un ingrédient dans un récipient ?

- ☐ Pour mesurer uniquement l'ingrédient
- ☐ Pour augmenter la masse de l'ingrédient
- ☐ Pour transformer les grammes en litres
- ☐ Pour rendre le récipient plus léger

Question 7 — 1 bonne réponse

Un bidon contient 3 L de jus. On utilise 500 mL de jus. Quel volume reste-t-il ?

- ☐ 2 L
- ☐ 2,5 L
- ☐ 3,5 L
- ☐ 1,5 L

Question 8 — 2 bonnes réponses

Quelles sont les deux affirmations exactes ?

- [ ] 1 kg = 1 000 g
- [ ] 1 L = 1 000 mL
- [ ] 1 kg = 100 g
- [ ] 1 L = 100 mL

Question 9 — 1 bonne réponse

Deux bouteilles contiennent respectivement 75 cL et 50 cL d'eau. Quel volume total contiennent-elles ?

- [ ] 1,25 L
- [ ] 12,5 L
- [ ] 0,125 L
- [ ] 125 L

Question 10 — 1 bonne réponse

Pour comparer la masse de deux objets, quelle méthode est la plus fiable ?

- [ ] Les soupeser à la main uniquement
- [ ] Mesurer leur longueur
- [ ] Les peser avec une balance
- [ ] Comparer leur couleur

Document d'entraînement généré par Quizenligne.fr