

CM2 • FICHE 118927

Convertir des litres et des millilitres réunis

Objectif, prérequis et matériel

Savoir convertir des litres et des millilitres réunis.

Prérequis à vérifier : Faire expliquer le premier exemple. Ajuster la séance au travail déjà mené en classe.

Matériel : Fiche élève et corrigé, Crayon et feuille, Ordinateur ou tablette facultatif

Durée proposée : 75 minutes.

Séance 1 — Découvrir et verbaliser (20 min)

1. Présenter l'objectif : Savoir convertir des litres et des millilitres réunis.
2. Faire observer cet exemple : Convertis 1 L et 50 mL en millilitres.
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : Un litre contient mille millilitres. Les grandeurs doivent être dans la même unité pour être additionnées.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

Séance 2 — S'exercer et expliquer (25 min)

1. Rappeler les étapes : Convertis les litres avant d'ajouter. / Effectue le calcul avec les unités indiquées. / Relis la question et vérifie le résultat.
2. Faire produire individuellement quelques réponses du niveau 2.
3. Comparer deux démarches sans nommer les élèves.
4. Travailler un corrigé proposé au niveau 3.
5. Adapter le groupe selon les erreurs effectivement observées.

Séance 3 — Évaluer puis remédier (30 min)

1. Proposer le bilan sans indices et différer la correction.
2. Demander une explication sur un exemple représentatif.
3. Lire le corrigé et reprendre la règle utile.

4. Proposer une nouvelle question sur la même notion.
5. Planifier une courte reprise lors d'une prochaine séance.

Différenciation

Reconnaître une réponse parmi des propositions et utiliser un modèle.

Produire une réponse sans choix lorsque le format le permet.

Vérifier une réponse proposée, la corriger et retrouver sa justification.

Trace écrite

Un litre contient mille millilitres. Les grandeurs doivent être dans la même unité pour être additionnées.

Évaluation et remédiation

Bilan de six questions au maximum, selon la banque, sans correction immédiate ; noter les démarches et pas seulement le total.

Corrigé des exercices

1. Convertis 1 L et 700 mL en millilitres.

Réponse : 1700

1 L = 1000 mL. Total : $1000 + 700 = 1700$ mL.

2. Convertis 1 L et 750 mL en millilitres.

Réponse : 1750

1 L = 1000 mL. Total : $1000 + 750 = 1750$ mL.

3. Convertis 4 L et 150 mL en millilitres.

Réponse : 4150

4 L = 4000 mL. Total : $4000 + 150 = 4150$ mL.

4. Convertis 4 L et 400 mL en millilitres.

Réponse : 4400

4 L = 4000 mL. Total : $4000 + 400 = 4400$ mL.

5. Convertis 5 L et 150 mL en millilitres.

Réponse : 5150

5 L = 5000 mL. Total : $5000 + 150 = 5150$ mL.

6. Convertis 5 L et 300 mL en millilitres.

Réponse : 5300

5 L = 5000 mL. Total : $5000 + 300 = 5300$ mL.

7. Convertis 7 L et 200 mL en millilitres.

Réponse : 7200

7 L = 7000 mL. Total : $7000 + 200 = 7200$ mL.

8. Convertis 8 L et 100 mL en millilitres.

Réponse : 8100

8 L = 8000 mL. Total : $8000 + 100 = 8100$ mL.

9. Convertis 10 L et 850 mL en millilitres.

Réponse : 10850

10 L = 10000 mL. Total : $10000 + 850 = 10850$ mL.

10. Convertis 10 L et 900 mL en millilitres.

Réponse : 10900

10 L = 10000 mL. Total : $10000 + 900 = 10900$ mL.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.