

CM2 • FICHE 115847

Multiplier des dixièmes par un entier

Objectif, prérequis et matériel

Savoir multiplier des dixièmes par un entier.

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 multiplier des dixièmes par un entier.
2. Faire observer cet exemple : Calcule $1,1 \times 2$.
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : On multiplie les dixièmes, puis on les regroupe en unités et dixièmes.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

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

1. Rappeler les étapes : Compte d'abord en dixièmes. / 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

On multiplie les dixièmes, puis on les regroupe en unités et dixièmes.

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. Calcule $1,1 \times 3$.

Réponse : 3,3

11 dixièmes $\times 3 = 33$ dixièmes, soit 3,3.

2. Calcule $1,1 \times 5$.

Réponse : 5,5

11 dixièmes $\times 5 = 55$ dixièmes, soit 5,5.

3. Calcule $1,7 \times 2$.

Réponse : 3,4

17 dixièmes $\times 2 = 34$ dixièmes, soit 3,4.

4. Calcule $2,1 \times 2$.

Réponse : 4,2

21 dixièmes $\times 2 = 42$ dixièmes, soit 4,2.

5. Calcule $2,3 \times 2$.

Réponse : 4,6

23 dixièmes $\times 2 = 46$ dixièmes, soit 4,6.

6. Calcule $2,4 \times 4$.

Réponse : 9,6

24 dixièmes $\times 4 = 96$ dixièmes, soit 9,6.

7. Calcule $4,2 \times 7$.

Réponse : 29,4

42 dixièmes $\times 7 = 294$ dixièmes, soit 29,4.

8. Calcule $4,6 \times 4$.

Réponse : 18,4

46 dixièmes $\times 4 = 184$ dixièmes, soit 18,4.

9. Calcule $5,3 \times 3$.

Réponse : 15,9

53 dixièmes $\times 3 = 159$ dixièmes, soit 15,9.

10. Calcule $5,3 \times 6$.

Réponse : 31,8

53 dixièmes $\times 6 = 318$ dixièmes, soit 31,8.

11. Calcule $5,4 \times 4$.

Réponse : 21,6

54 dixièmes $\times 4 = 216$ dixièmes, soit 21,6.

12. Calcule $5,7 \times 2$.

Réponse : 11,4

57 dixièmes $\times 2 = 114$ dixièmes, soit 11,4.

13. Calcule $5,7 \times 4$.

Réponse : 22,8

57 dixièmes $\times 4 = 228$ dixièmes, soit 22,8.

14. Calcule $5,7 \times 7$.

Réponse : 39,9

57 dixièmes $\times 7 = 399$ dixièmes, soit 39,9.

15. Calcule $5,9 \times 7$.

Réponse : 41,3

59 dixièmes $\times 7 = 413$ dixièmes, soit 41,3.

16. Calcule $6,4 \times 4$.

Réponse : 25,6

64 dixièmes $\times 4 = 256$ dixièmes, soit 25,6.

17. Calcule $7,4 \times 6$.

Réponse : 44,4

74 dixièmes $\times 6 = 444$ dixièmes, soit 44,4.

18. Calcule $8,2 \times 4$.

Réponse : 32,8

82 dixièmes $\times 4 = 328$ dixièmes, soit 32,8.

19. Calcule $8,3 \times 5$.

Réponse : 41,5

83 dixièmes $\times 5 = 415$ dixièmes, soit 41,5.

20. Calcule $8,3 \times 7$.

Réponse : 58,1

83 dixièmes $\times 7 = 581$ dixièmes, soit 58,1.

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