CE2 · FICHE 056540

Multiplications tables de 2 à 10

Objectif, prérequis et matériel

Retrouver un produit des tables de 2 à 10 en utilisant des groupements, un résultat connu ou une décomposition, puis renforcer sa mémorisation.

Prérequis à vérifier : Comprendre une addition répétée de quantités égales. Connaître quelques résultats des tables de 2, 5 ou 10.

Matériel : Jetons ou quadrillage, Cartes produits

Durée proposée : 40 minutes en 3 séances.

Séance 1 — Représenter un produit (15 min)

1. Construire quatre rangées de six jetons et tourner le rectangle.
2. Relier additions répétées et écritures multiplicatives.

Séance 2 — Reconstruire un résultat oublié (15 min)

1. Décomposer 7 × 6 en 5 × 6 et 2 × 6.
2. Faire trouver 9 × 7 en retirant un groupe de sept à 70.

Séance 3 — Mémoriser avec retour sur les erreurs (10 min)

1. Proposer de courtes séries variées puis expliquer les résultats hésitants.
2. Reprendre les mêmes relations un autre jour avec les facteurs inversés.

Différenciation

Construire sept groupes de six et distinguer le nombre de groupes de leur taille.

Retirer une rangée de sept d’un rectangle de dix rangées de sept.

Trace écrite

Multiplier permet de compter des groupes de même taille. Quatre rangées de six jetons représentent 4 × 6 = 24. Le même rectangle tourné montre 6 × 4 = 24 : l’ordre des facteurs ne change pas le produit. Un résultat oublié peut être retrouvé à partir d’un autre : 7 × 6 = 5 × 6 + 2 × 6 = 30 + 12 = 42. On peut aussi partir de 10 × 7 pour calculer 9 × 7 : 70 - 7 = 63. Comprendre

ces liens aide à retrouver les résultats avant de les mémoriser ; un entraînement bref et régulier permet ensuite de les rappeler plus facilement.

Évaluation et remédiation

Distinguer compréhension et mémorisation : demander une représentation, une stratégie de reconstruction et quelques rappels de produits.

Exemples guidés

1. 7 × 6 = ...

Réponse : 42

5 × 6 = 30 et 2 × 6 = 12.

30 + 12 = 42.

2. 9 × 7 = ...

Réponse : 63

10 × 7 = 70 ; on enlève un groupe de 7.

70 - 7 = 63.

Erreurs possibles et pistes de reprise

Une réponse seule ne permet pas de déterminer la cause d’une erreur. Vérifier ces pistes en faisant expliquer la démarche.

7 × 6 = 13

Les facteurs ont peut-être été additionnés.

Reprise : Construire sept groupes de six et distinguer le nombre de groupes de leur taille.

9 × 7 = 69

La décomposition à partir de 10 × 7 n’est peut-être pas comprise.

Reprise : Retirer une rangée de sept d’un rectangle de dix rangées de sept.

Périmètre et références

Tables de 2 à 10 en consolidation CE2 ; ne pas présenter cette compétence comme commençant exclusivement au CE2.

Relecture pédagogique indépendante : en attente. Le rattachement documentaire reste à relire ; ces références ne constituent pas une validation par le ministère.

Annexe 4, programme de mathématiques du cycle 2 — 2025-2026 et 2026-2027

https://www.education.gouv.fr/bo/2024/Hebdo41/MENE2415135A

Corrigé des exercices

1. Calcule : 2 × 5.

Réponse : 10

2 groupes de 5 donnent 2 × 5.

2 × 5 = 10.

2. Calcule : 8 × 10.

Réponse : 80

8 groupes de 10 donnent 8 × 10.

8 × 10 = 80.

3. Calcule : 4 × 8.

Réponse : 32

4 groupes de 8 donnent 4 × 8.

4 × 8 = 32.

4. Calcule : 7 × 4.

Réponse : 28

7 groupes de 4 donnent 7 × 4.

7 × 4 = 28.

5. Calcule : 8 × 4.

Réponse : 32

8 groupes de 4 donnent 8 × 4.

8 × 4 = 32.

6. Calcule : 3 × 5.

Réponse : 15

3 groupes de 5 donnent 3 × 5.

3 × 5 = 15.

7. Calcule : 8 × 5.

Réponse : 40

8 groupes de 5 donnent 8 × 5.

8 × 5 = 40.

8. Calcule : 3 × 1.

Réponse : 3

3 groupes de 1 donnent 3 × 1.

3 × 1 = 3.

9. Calcule : 7 × 8.

Réponse : 56

7 groupes de 8 donnent 7 × 8.

7 × 8 = 56.

10. Calcule : 4 × 4.

Réponse : 16

4 groupes de 4 donnent 4 × 4.

4 × 4 = 16.

11. Calcule : 3 × 7.

Réponse : 21

3 groupes de 7 donnent 3 × 7.

3 × 7 = 21.

12. Calcule : 3 × 9.

Réponse : 27

3 groupes de 9 donnent 3 × 9.

3 × 9 = 27.

13. Calcule : 3 × 8.

Réponse : 24

3 groupes de 8 donnent 3 × 8.

3 × 8 = 24.

14. Calcule : 5 × 3.

Réponse : 15

5 groupes de 3 donnent 5 × 3.

5 × 3 = 15.

15. Calcule : 7 × 3.

Réponse : 21

7 groupes de 3 donnent 7 × 3.

7 × 3 = 21.

Ressource originale AnimyJob préparée avec assistance IA. Relecture pédagogique indépendante : en attente. À adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n’est délivré.