

# Comment un jeu de tables de multiplication aide les élèves de CE1

Apprends les tables de 2, 3, 4, 5 et 10 avec un jeu papier, une leçon claire, des exercices corrigés et un PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

CE1

**Un jeu de tables de multiplication en CE1 aide à compter des groupes contenant le même nombre d'objets. L'élève écrit une addition répétée, puis la multiplication correspondante, par exemple  $2 + 2 + 2 = 6$  et  $3 \times 2 = 6$ .**

Des boîtes contiennent deux jetons chacune : compter les groupes est plus rapide que compter un à un. Repérez des groupes égaux, écrivez l'addition répétée et la multiplication. Commencez avec les tables de 2, de 5 et de 10.

## Objectif de la leçon et prérequis

**Prénom :** \_\_\_\_\_ **Date :** \_\_\_\_\_

CE1 Cycle 2 Mathématiques Nombres et calculs

Une table de multiplication sert à compter des groupes de même quantité. Certains élèves récitent un résultat sans comprendre le calcul.

Concrètement, cette fiche fait passer du dessin à l'addition répétée, puis à la multiplication. L'enfant compte les groupes avant d'écrire.

**Mon objectif :** je reconnais des groupes égaux et j'écris une multiplication simple.

Avant la séance, posez des jetons ou des bouchons sur la table. Inutile de compliquer : l'élève doit déplacer les objets et vérifier.

## Ce qu'il faut savoir sur les tables de multiplication

Avec deux assiettes de cinq billes, un élève écrit  $5 + 5$ . Il ajoute toujours le même nombre : la multiplication raccourcit cette écriture.

**Un groupe** contient la même quantité que les autres. Une **multiplication** compte plusieurs groupes égaux.

Le signe  $\times$  se lit « fois ». Dans  $2 \times 5$ , 2 et 5 sont des **facteurs** ; le résultat, 10, est le **produit**.

Les tables de 2, de 5 et de 10 représentent des groupes identiques. La manipulation vient avant la leçon à trous.

| Situation             | Nombre de groupes | Objets dans chaque groupe | Addition répétée    | Multiplication | Total |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|----------------|-------|
| Deux paires de jetons | 2                 | 2                         | $2 + 2$             | $2 \times 2$   | 4     |
| Cinq paires de jetons | 5                 | 2                         | $2 + 2 + 2 + 2 + 2$ | $5 \times 2$   | 10    |
| Deux paquets de cinq  | 2                 | 5                         | $5 + 5$             | $2 \times 5$   | 10    |
| Deux paquets de dix   | 2                 | 10                        | $10 + 10$           | $2 \times 10$  | 20    |
| Un paquet de dix      | 1                 | 10                        | 10                  | $1 \times 10$  | 10    |

Au tableau, faites lire chaque ligne : « deux groupes de cinq », puis « deux fois cinq ». On comprend les groupes avant de mémoriser.

## Apprendre les tables de multiplication en jouant

Un jeu efficace demande peu de matériel : jetons, dessins ou gommettes. En classe, ce qui marche, c'est de manipuler avant d'écrire, puis de retirer le matériel.

1. Préparez des jetons ou dessinez des ronds sur l'ardoise.
2. Formez des groupes égaux.
3. Dites l'addition répétée en montrant chaque groupe.
4. Écrivez la multiplication et relisez-la avec « groupes de ».

**Exemple résolu :** cinq boîtes contiennent deux jetons chacune.  $5 \times 2 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$ . Il y a cinq groupes de deux jetons.

**Exemple résolu :** deux paquets contiennent cinq jetons chacun.  $2 \times 5 = 5 + 5 = 10$ . L'élève peut compter de 5 en 5.

L'erreur classique consiste à compter seulement les paquets. Il faut aussi compter les objets de chaque paquet.

Commencez par les tables de 2, de 5 et de 10 : les comptages sont visibles. À la maison, posez des couverts en groupes égaux et demandez le calcul.

1. Forme des groupes de même taille.
  2. Compte tous les objets.
  3. Dis l'addition répétée.
  4. Écris la multiplication.
  5. **Exemple :** 2 groupes de 5 donnent  $2 \times 5 = 10$ .
- Étapes pour passer de groupes égaux à une multiplication

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique