

Je multiplie par un nombre à deux chiffres

Leçon

## Multiplier par un nombre à deux chiffres

Pour multiplier par un nombre à deux chiffres, plusieurs étapes sont nécessaires, quelle que soit la méthode utilisée.

Que l'on utilise la multiplication posée (recommandée) ou la multiplication en ligne (plus difficile pour les grands nombres), il faut :

- 1) **multiplier séparément** par les unités et par les dizaines
- 2) puis **additionner les résultats** obtenus.

Remarque : on place généralement en premier le nombre le plus long (celui avec le plus de chiffres).

Par exemple :  $1\,234 \times 45$

|       |                |   |                |   |   |     |  |
|-------|----------------|---|----------------|---|---|-----|--|
|       |                | 1 | 2              | 3 | 4 | 11  |  |
| x     |                |   |                | 4 | 5 | 211 |  |
| <hr/> |                |   |                |   |   |     |  |
|       |                | 6 | <sup>1</sup> 1 | 7 | 0 |     |  |
| +     | <sup>1</sup> 4 | 9 | 3              | 6 | 0 |     |  |
| <hr/> |                |   |                |   |   |     |  |
|       | 5              | 5 | 5              | 3 | 0 |     |  |

$$1\,234 \times 5 = 6\,170$$

$$1\,234 \times 40 = 49\,360$$



Dans la multiplication posée, ne pas oublier de placer un zéro dans les unités lorsque l'on multiplie **par le chiffre des dizaines**

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Multiplication**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

### Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Je multiplie par un nombre à deux chiffres : 4eme Primaire -Leçon](#) (pdf)
- [Je multiplie par un nombre à deux chiffres : 4eme Primaire -Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je multiplie par un nombre à deux chiffres : 4eme Primaire -Correction](#) (pdf)
- [Je multiplie par un nombre à deux chiffres : 4eme Primaire -Exercices](#) (pdf)
- [Je multiplie par un nombre à deux chiffres : 4eme Primaire -Exercices](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Multiplication à deux chiffres \(nombres entiers\) - Séquence - Fiche de préparation : 4eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)