



# Calcul : Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres

## Leçon

$154 \times 32$  Je pose la multiplication en alignant bien les unités avec les unités, les dizaines avec les dizaines, etc.

Ici, le multiplicateur est  $32$ . Je multiplie d'abord  $154$  par  $2$  ( $154 \times 2$ ) puis je multiplie  $154$  par  $30$  ( $154 \times 30$ )

|       |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|
|       |   | ① |   |   |
|       |   | 1 | 5 | 4 |
| x     |   |   | 3 | 2 |
| <hr/> |   |   |   |   |
|       |   | 3 | 0 | 8 |
|       | . | . | . | . |
| <hr/> |   |   |   |   |
|       | . | . | . | . |

① Je multiplie  $154 \times 2$ .

Je commence par les unités :  $2 \times 4 = 8 \rightarrow$  J'écris  $8$  dans la colonne des unités.

Je poursuis avec les dizaines :  $2 \times 5 = 10 \rightarrow$  J'écris  $0$  dans la colonne des dizaines et la retenue ① dans la colonne des centaines.

Je poursuis avec les centaines :  $2 \times 1 = 2$  et j'ajoute la retenue :  $2 + 1 = 3$

|       |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|
|       |   | ① |   |   |
|       |   | ① | ① |   |
|       |   | 1 | 5 | 4 |
| x     |   |   | 3 | 2 |
| <hr/> |   |   |   |   |
|       |   | 3 | 0 | 8 |
| +     | 4 | 6 | 2 | 0 |
| <hr/> |   |   |   |   |
|       | 4 | 9 | 2 | 8 |

② Je multiplie ensuite  $154$  par  $30$ .

**Je n'oublie pas d'écrire le 0 de 30** dans la colonne des unités.

Je commence toujours par les unités :  $3 \times 4 = 12 \rightarrow$  J'écris  $2$  dans la colonne des dizaines et la retenue ① dans la **même** colonne.

Je poursuis avec les dizaines :  $3 \times 5 = 15$  et j'ajoute la retenue :  $15 + 1 = 16 \rightarrow$  J'écris  $6$  dans la colonne des centaines et la retenue ① dans la **même** colonne.

Je poursuis avec les centaines :  $3 \times 1 = 3$  et j'ajoute la retenue :  $3 + 1 = 4$

③ Enfin, j'additionne les deux produits trouvés :

$$308 + 4\,620 = 4\,928$$

$$154 \times 32 = 4\,928$$

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

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE2**, 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.

- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres – Leçon de calcul Ce2](#) (pdf)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres – Leçon de calcul Ce2](#) (word)
- [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

- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres – Exercices de calcul Ce2](#) (pdf)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres – Exercices de calcul Ce2](#) (word)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres – Exercices Ce2 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres – Évaluation de calcul Ce2](#) (pdf)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres – Évaluation de calcul Ce2](#) (word)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres – Évaluation Ce2 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 4. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres au CE2 - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (pdf)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres au CE2 - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (word)

- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres au CE2 - Evaluation QCM - Quiz à imprimer - Correction \(pdf\)](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape \(zip\)](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique \(zip\)](#)