



Calcul : Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres

Leçon

154×32 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 (154×2) puis je multiplie 154 par 30 (154×30)

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 1 \ 5 \ 4 \\ \times \quad 3 \ 2 \\ \hline 3 \ 0 \ 8 \\ . \ . \ . \ . \\ \hline . \ . \ . \ . \end{array}$$

① Je multiplie 154×2 .

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 $\textcircled{1}$ dans la colonne des centaines.

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \textcircled{1} \ \textcircled{1} \\ 1 \ 5 \ 4 \\ \times \quad 3 \ 2 \\ \hline 3 \ 0 \ 8 \\ + \ 4 \ 6 \ 2 \ 0 \\ \hline 4 \ 9 \ 2 \ 8 \end{array}$$

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 $\textcircled{1}$ 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 $\textcircled{1}$ 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 : 3eme Primaire](#) (pdf)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres - Leçon de calcul : 3eme Primaire](#) (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 : 3eme Primaire](#) (pdf)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres - Exercices de calcul : 3eme Primaire](#) (word)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres - Exercices : 3eme Primaire 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 : 3eme Primaire](#) (pdf)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres - Évaluation de calcul : 3eme Primaire](#) (word)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres -Évaluation : 3eme Primaire 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 en 3eme Primaire - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (pdf)

- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres en 3eme Primaire - Evaluation QCM - Quiz à imprimer \(word\)](#)
- [Technique opératoire de la multiplication à 2 chiffres en 3eme Primaire - Evaluation QCM - Quiz à imprimer - Correction \(pdf\)](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape \(zip\)](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique \(zip\)](#)