



Dans une multiplication, il faut **mettre le plus long nombre en premier**. Le résultat d'une multiplication s'appelle **le produit**.

On peut estimer **l'ordre de grandeur du résultat** en arrondissant les nombres et en faisant le **calcul**. Par exemple, $42\,853 \times 23$: 42 853 est proche de 40 000 et 23 est proche de 20, donc $40\,000 \times 20 = 800\,000 \Rightarrow$ le résultat sera à 6 chiffres, proche de 800 000.

Pour **multiplier un entier par un nombre à deux chiffres**, on peut **poser le calcul en colonnes**.

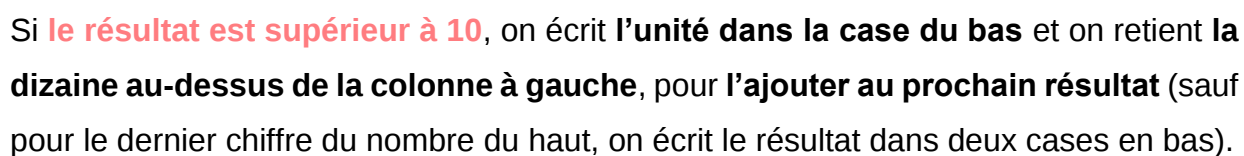
- ❶ Il faut d'abord bien aligner les chiffres de même position

les uns sous les autres (unités sous unités, dizaines sous dizaines, etc).

- 2 Ensuite, on multiplie chaque chiffre du nombre du haut par le chiffre des unités du bas en commençant par la droite : on écrit le résultat dans la case tout en bas.

- 3** Enfin, on met un 0 aux unités du résultat et on multiplie chaque chiffre du nombre du haut par le chiffre des dizaines du bas en commençant par la droite : on écrit le résultat dans la case tout en bas.

- 4** On additionne les deux résultats intermédiaires pour obtenir le résultat final.



Par exemple : $42\,853 \times 23$

www.pass-cm2.fr

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, 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.

- [Leçon : 5eme Primaire Multiplier un entier par un nombre à deux chiffres](#) (pdf)
- [Leçon : 5eme Primaire Multiplier un entier par un nombre à deux chiffres](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Diviser par un nombre à deux chiffres - Vidéo La Fée des Maths : 4eme, 5eme, 6eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 5eme Primaire Multiplier un entier par un nombre à deux chiffres](#) (pdf)
- [Exercices : 5eme Primaire Multiplier un entier par un nombre à deux chiffres](#) (word)
- [Exercices Correction : 5eme Primaire Multiplier un entier par un nombre à deux chiffres](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Multiplier un entier par un nombre à deux chiffres - Évaluation de calcul pour la 5eme Primaire](#) (pdf)
- [Multiplier un entier par un nombre à deux chiffres - Évaluation de calcul pour la 5eme Primaire](#) (word)
- [Evaluation Correction : 5eme Primaire Multiplier un entier par un nombre à deux chiffres](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)