

J'effectue des multiplications à deux chiffres.

Leçon

La multiplication à 2 chiffres (technique opératoire)

➤ Le sens de la multiplication à deux chiffres

La multiplication à 2 chiffres (comme à un chiffre) remplace l'addition du même nombre **plusieurs fois** (addition répétée).

➤ La technique opératoire de la multiplication

La technique de la multiplication à deux chiffres nécessite la mise en place de **plusieurs étapes**

Exemple : $425 \times 24 = ?$

1^{ère} étape :

On commence d'abord par multiplier **425 par 4 unités**

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cc} 1 & 2 \end{array} \\
 \begin{array}{ccc} 4 & 2 & 5 \end{array} \\
 \times \quad \quad \begin{array}{cc} 2 & 4 \end{array} \\
 \hline
 1 & 7 & 0 & 0
 \end{array}$$

$4 \times 5 = 20$, on pose **0** et on retient 2

$4 \times 2 = 8$, plus 2 de retenue $\rightarrow 10$, on pose **0** on retient 1

$4 \times 4 = 16$, plus 1 de retenue $\rightarrow 17$

2^{ème} étape :

On multiplie **425 par 2 dizaines** c'est à dire par **20**.

				1
		1	2	
	4	2	5	
x		2	4	
	1	7	0	0
	8	5	0	0

On commence par poser le « 0 ».

Ensuite on calcule 425×2

$2 \times 5 = 10$, on pose **0** et on retient *1*

$2 \times 2 = 4$, plus 1 de retenue $\rightarrow 5$, on pose 5

$$2 \times 4 = 8$$

3^{ème} étape :

On additionne les deux résultats intermédiaires $\rightarrow 1700 + 8500$

			1	
		1	2	
	4	2	5	
x		2	4	
	1	7	0	0
+	8	5	0	0
	1	0	2	0

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.

- [J'effectue des multiplications à deux chiffres-CM2-Leçon](#) (pdf)
- [J'effectue des multiplications à deux chiffres-CM2-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

- [J'effectue des multiplications à deux chiffres-CM2-Exercices](#) (pdf)
- [J'effectue des multiplications à deux chiffres-CM2-Exercices](#) (rtf)
- [J'effectue des multiplications à deux chiffres-CM2-Correction](#) (pdf)
- [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 \(nombres entiers\) - Cm2 - Séquence - Fiche de préparation](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)