

CAL 6 : La multiplication à 2 chiffres : technique opératoire
--

Example : $425 \times 24 = ?$

ère

1 étape : On commence d'abord par multiplier **425 par 4 unités**

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

$4 \times 5 = 20$, 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 $\rightarrow 17$

ème

2^e étape : On multiplie **425 par 2 dizaines** c'est à dire par 20.

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

On commence par poser le « 0 ».

Ensuite on calcule **425 x 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**

$2 \times 4 = 8$

ème

3^e étape : On additionne les deux résultats intermédiaires $\rightarrow 1700 + 8500$

				<u>1</u>
			<u>1</u>	<u>2</u>
		4	2	5
x			2	4
	1	7	0	0
+	8	5	0	0
	1	0	2	0

Donc, $425 \times 24 = 10\,200$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Leçon gratuite**, 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. Leçon gratuite : Comprendre la règle

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

- [Leçon de mathématiques, calcul : Primaire 4, 5 : La multiplication à 2 chiffres - technique opératoire](#) (rtf)
- [Leçon de mathématiques, calcul : Primaire 4, 5 : La multiplication à 2 chiffres - technique opératoire](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Multiplication à 2 et 3 chiffres : Primaire 5 - Exercices corrigés - Calcul - Mathématiques](#) (word)
- [Multiplication à 2 et 3 chiffres : Primaire 5 - Exercices corrigés - Calcul - Mathématiques](#) (pdf)
- [Correction - Multiplication à 2 et 3 chiffres : Primaire 5 - Exercices corrigés - 1](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Multiplication à 2 chiffres : Primaire 5 -Evaluation-Bilan](#) (pdf)
- [Multiplication à 2 chiffres : Primaire 5 -Evaluation-Bilan-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)