



Calcul : Multiplier les nombres entiers à 2 chiffres

Leçon

Technique opératoire de la multiplication à deux chiffres

Les **chiffres** sont **alignés** par colonne, les uns en dessous des autres : les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les centaines sous les centaines...

La multiplication est **associative**.

$$1\ 374 \times 48 = (1\ 374 \times 8) + (1\ 374 \times 40)$$

	M	C	D	U	
	1	3	7	4	③⑤②
x			4	8	①②①
	①	①			
	1	0	9	2	
+	5	4	9	6	0
	6	5	9	5	2

On commence par multiplier 1 374 par 8.

$$8 \times 4 = 32 \quad \text{Je pose 2 et je retiens 3.}$$

$$8 \times 7 = 56 \quad 56 + 3 = 59 \quad \text{Je pose 9 et je retiens 5.}$$

$$8 \times 3 = 24 \quad 24 + 5 = 29 \quad \text{Je pose 9 et je retiens 2.}$$

$$8 \times 1 = 8 \quad 8 + 2 = 10 \quad \text{Je pose 10.}$$

On multiplie ensuite 1 374 par 40.

On commence par placer le 0.

$$4 \times 4 = 16 \quad \text{Je pose 6 et je retiens 1.}$$

$$4 \times 7 = 28 \quad 28 + 1 = 29 \quad \text{Je pose 9 et je retiens 2.}$$

$$4 \times 3 = 12 \quad 12 + 2 = 14 \quad \text{Je pose 4 et je retiens 1.}$$

$$4 \times 1 = 4 \quad 4 + 1 = 5 \quad \text{Je pose 5.}$$

On additionne ensuite les deux résultats

intermédiaires.

$$10\ 992 + 54\ 960 = 65\ 952$$

x	8	40	8 + 40 = 48
1 374	10 992	54 960	10 992 + 54 960 = 65 952

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.

- [Multiplier les nombres entiers à 2 chiffres - Leçon en 6eme, 7eme Harnos](#) (pdf)
- [Multiplier les nombres entiers à 2 chiffres - Leçon en 6eme, 7eme Harnos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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 : 6ème, 7ème, 8ème Harnos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Multiplier les nombres entiers à 2 chiffres - Exercices en 6eme, 7eme Harnos](#) (pdf)
- [Multiplier les nombres entiers à 2 chiffres - Exercices en 6eme, 7eme Harnos](#) (word)
- [Multiplier les nombres entiers à 2 chiffres - Exercices en 6eme, 7eme Harnos Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Multiplier les nombres entiers à 2 chiffres - Évaluation : 6eme, 7eme Harnos](#) (pdf)
- [Multiplier les nombres entiers à 2 chiffres - Évaluation : 6eme, 7eme Harnos](#) (word)
- [Multiplier les nombres entiers à 2 chiffres - Évaluation : 6eme, 7eme Harnos Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Multiplication et technique opératoire \(multiplier par un nombre à 2 chiffres\) en 6eme Harnos - Evaluation](#)

[progressive](#) (pdf)

- [Multiplication et technique opératoire \(multiplier par un nombre à 2 chiffres\) en 6eme Harnos - Evaluation progressive](#) (word)
- [Multiplication et technique opératoire \(multiplier par un nombre à 2 chiffres\) en 6eme Harnos - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)