



Calcul : La multiplication à un chiffre

Leçon

On utilise la multiplication pour ajouter plusieurs fois le même nombre.

Pour multiplier les nombres entiers, on peut procéder de différentes manières : en calculant **mentalement**, en calculant **en ligne** ou en **posant la multiplication**.

Les nombres qui sont multipliés s'appellent **des facteurs**.

Le résultat d'une multiplication s'appelle **un produit**.

$$5 \times 8 = 40$$

5 et 8 sont les facteurs. 40 est le produit.

Technique opératoire de la multiplication

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...

	M	C	D	U	
		2	7	5	6
x				7	
	1	9	2	9	2

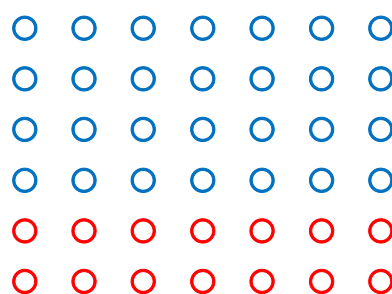
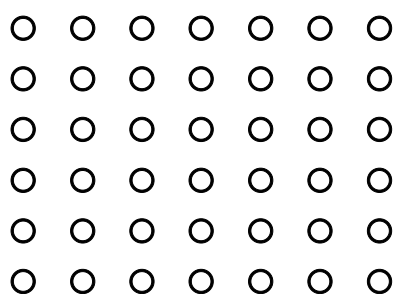
$7 \times 6 = 42$	Je pose 2 et je retiens 4.
$7 \times 5 = 35$ $35 + 4 = 39$	Je pose 9 et je retiens 3.
$7 \times 7 = 49$ $49 + 3 = 52$	Je pose 2 et je retiens 5.
$7 \times 2 = 14$ $14 + 5 = 19$	Je pose 19.

La multiplication est **commutative**.

$$\Rightarrow 6 \times 7 = 7 \times 6 = 42$$

La multiplication est **distributive**.

$$\Rightarrow 6 \times 7 = (4 \times 7) + (2 \times 7) = 28 + 14 = 42$$



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 La multiplication à un chiffre en 6eme, 7eme Harnos](#) (pdf)
- [Leçon La multiplication à un chiffre 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

- [Poser une multiplication à 1 chiffre - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème, 8ème Harnos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices La multiplication à un chiffre en 6eme, 7eme Harnos](#) (pdf)
- [Exercices La multiplication à un chiffre en 6eme, 7eme Harnos](#) (word)
- [Exercices Correction La multiplication à un chiffre en 6eme, 7eme Harnos](#) (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

- [Evaluation La multiplication à un chiffre en 6eme, 7eme Harnos](#) (pdf)
- [Evaluation La multiplication à un chiffre en 6eme, 7eme Harnos](#) (word)
- [Evaluation Correction La multiplication à un chiffre en 6eme, 7eme Harnos](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [La multiplication à un chiffre en 7eme Harnos - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (pdf)

- [La multiplication à un chiffre en 7eme Harmos - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (word)
- [La multiplication à un chiffre en 7eme Harmos - Evaluation QCM - Quiz à imprimer - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)