

Multiplier un nombre entier par 10, 100, 1000... 2000, 4000, 70000...

- Comment multiplier un nombre entier par 10, 100, 1000 ou 10 000... ?

On rajoute un zéro, deux, trois ou plus à la droite du nombre entier à multiplier sans oublier les espaces entre les classes :

$$\text{Exemple : } 152 \times 10 = 1\,520$$

$$152 \times 100 = 15\,200$$

$$152 \times 1\,000 = 152\,000$$

$$152 \times 10\,000 = 1\,520\,000$$



- Et pour multiplier un nombre entier par 20, 300, 4 000, 70 000 ... ?

Exemple : $254 \times 400 = ?$

$254 \times 70\,000 = ?$

- ① On enlève tous les zéros à la droite du nombre entier et on commence par multiplier 254 par 4 ou par 7 :

$$254 \times 4 = 1\,016$$

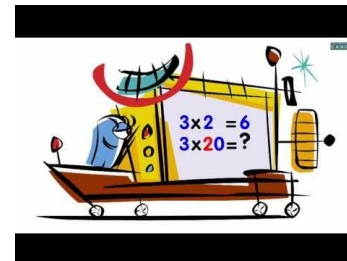
$$254 \times 7 = 1\,778$$

- ② Puis on rajoute tous les zéros nécessaires :

$$254 \times 400 = 101\,600$$

$$254 \times 70\,000 = 17\,780\,000$$

Clique ici pour en savoir plus !!!



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 : Primaire 5 - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (pdf)
- [Leçon : Primaire 5 - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (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

- [Multiplier un nombre entier par 10, 100 ou 1000 - Vidéo La Fée des Maths : Primaire 4, 5](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : Primaire 5 - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (pdf)
- [Exercices : Primaire 5 - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (word)
- [Exercices Correction : Primaire 5 - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (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 : Primaire 5 - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (pdf)
- [Evaluation : Primaire 5 - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (word)
- [Evaluation Correction : Primaire 5 - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)