

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 :

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 :

$254 \times 4 = 1\ 016$

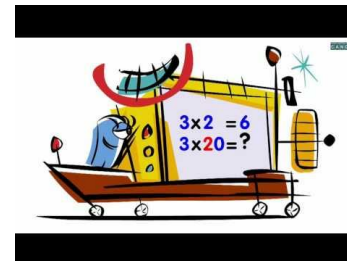
$254 \times 7 = 1\ 778$

- 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 : 7eme Harnos - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (pdf)
- [Leçon : 7eme Harnos - 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 : 6ème, 7ème, 8ème Harnos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 7eme Harnos - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (pdf)
- [Exercices : 7eme Harnos - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (word)
- [Exercices Correction : 7eme Harnos - 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 : 7eme Harnos - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (pdf)
- [Evaluation : 7eme Harnos - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000...](#) (word)
- [Evaluation Correction : 7eme Harnos - Multiplier un nombre entier par 10,100,1000... 2000,4000,70000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)