



Calcul : Multiplier par 10, 100, 1 000, 20, 30, 300...

Leçon

→ Pour **multiplier un nombre par 10, 100, 1 000**,

- On écrit le nombre
- On rajoute ensuite **un, deux ou trois zéros** à sa droite selon le nombre à multiplier.

Par exemples : $325 \times 10 = 3\,250$ $184 \times 100 = 18\,400$ $64 \times 1\,000 = 64\,000$

→ Pour **multiplier un nombre par 20, 30** :

- On multiplie d'abord le nombre par le chiffre des dizaines **2, 3** (car $20 = 2 \times 10$ / $30 = 3 \times 10$)
- On multiplie ensuite par **10**.

Par exemples : $24 \times 20 = (24 \times 2) \times 10 = 48 \times 10 = 480$

$15 \times 30 = (15 \times 3) \times 10 = 45 \times 10 = 450$

→ Pour **multiplier un nombre par 300** :

- On multiplie d'abord le nombre par le chiffre des centaines **3** (car $300 = 3 \times 100$)
- On multiplie ensuite par **100**.

Par exemple : $25 \times 300 = (25 \times 3) \times 100 = 75 \times 100 = 7\,500$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, 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 Cm1 Multiplier par 10,100,1000,20,30,300...](#) (pdf)
- [Leçon Cm1 Multiplier par 10,100,1000,20,30,300...](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Cm1 Multiplier par 10,100,1000,20,30,300...](#) (pdf)
- [Exercices Cm1 Multiplier par 10,100,1000,20,30,300...](#) (word)
- [Exercices Correction Cm1 Multiplier par 10,100,1000,20,30,300...](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Cm1 Multiplier par 10,100,1000,20,30,300...](#) (pdf)
- [Evaluation Cm1 Multiplier par 10,100,1000,20,30,300...](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm1 Multiplier par 10,100,1000,20,30,300...](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Multiplier par 10, par 100 et par 1 000 au CM1 - Evaluation progressive](#) (pdf)
- [Multiplier par 10, par 100 et par 1 000 au CM1 - Evaluation progressive](#) (word)

- [Multiplier par 10, par 100 et par 1 000 au CM1 - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)