



Calcul : Multiplier par 20, 30, 400...

Leçon

Multiplier un nombre entier par un multiple de 10 (20, 30, 40, ...) :

Pour multiplier un nombre entier par **20, 30, 40...**, je multiplie d'abord le nombre par le **premier chiffre du multiplicateur** puis je le multiplie par **10**.

Exemples :

$$\begin{aligned} 15 \times 20 &= 15 \times 2 \times 10 \\ &= 30 \times 10 = 300 \end{aligned}$$

ou

$$\begin{aligned} 15 \times 20 &= 15 \times 2 \text{ dizaines} = \\ 30 \text{ dizaines} &= 300 \end{aligned}$$

Multiplier un nombre entier par un multiple de 100 (200, 300, 400, ...) :

Pour multiplier un nombre entier par **200, 300, 400...**, je multiplie d'abord le nombre par le **premier chiffre du multiplicateur** puis je le multiplie par **100**.

Exemples :

$$\begin{aligned} 12 \times 400 &= 12 \times 4 \times 100 \\ &= 48 \times 100 = 4\,800 \end{aligned}$$

ou

$$\begin{aligned} 12 \times 4 \text{ centaines} &= 48 \text{ centaines} \\ &= 4\,800 \end{aligned}$$



RAPPEL :

Lorsqu'on multiplie un nombre par **10**, on écrit un **0** à la droite de ce nombre.

$$15 \times 10 = 150$$

Lorsqu'on multiplie un nombre par **100**, on écrit deux **00** à la droite de ce nombre.

$$23 \times 100 = 2\,300$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE2**, 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 Multiplier par 20, 30, 400 en 5eme Harnos](#) (pdf)
- [Leçon Multiplier par 20, 30, 400 en 5eme Harnos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Multiplier par 20, 30, 400 en 5eme Harnos](#) (pdf)
- [Exercices Multiplier par 20, 30, 400 en 5eme Harnos](#) (word)
- [Correction Exercices Multiplier par 20, 30, 400 en 5eme Harnos](#) (pdf)
- [Correction Exercices Multiplier par 20, 30, 400 en 5eme Harnos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Multiplier par 20, 30, 400 en 5eme Harnos](#) (pdf)
- [Evaluation Multiplier par 20, 30, 400 en 5eme Harnos](#) (word)
- [Correction évaluation Multiplier par 20, 30, 400 en 5eme Harnos](#) (pdf)
- [Correction évaluation Multiplier par 20, 30, 400 en 5eme Harnos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Multiplication par 10, 20, 30... - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Calculs : 5ème Harnos](#)