



Calcul : Diviser par un nombre à un chiffre

Leçon

On utilise la division pour partager un nombre en parts égales ou pour grouper des éléments. Pour diviser les nombres entiers, on peut procéder de différentes manières : en calculant **mentalement**, en calculant **en ligne** ou en **posant la division**.

$$42 \div 7 = 6$$

$$42 = 6 \times 7$$

42 est appelé le **dividende**.

7 est appelé le **diviseur**.

6 est appelé le **quotient**.

Parfois, le quotient n'est pas exact car il y a un **reste**.

Exemple : $44 = (6 \times 7) + 2$

Dans cet exemple, le reste est 2.

Le reste est toujours plus petit que le diviseur.

Technique de la division

Effectuons la division de 472 par 7.

On peut commencer par trouver le nombre de chiffres au quotient.

$$7 \times 10 < 472 < 7 \times 100$$

Le quotient est compris entre 10 et 100. Il a donc deux chiffres.

4	7	2		7	
-	4	2	↓	6	7
0	5	2			
-	4	9			
0	3				

On partage le nombre de dizaines. Il y a **47** dizaines.

Dans **47**, combien de fois **7** ?

6 fois car **6** x **7** = **42** (et **7** x **7** > **47**)

On pose la soustraction **47** - **42**

Et on l'effectue : **47** - **42** = **5**

On abaisse le **2**.

Il reste **52** unités à partager.

Dans **52**, combien de fois **7** ?

7 fois car **7** x **7** = **49** (et **8** x **7** > **52**)

On pose la soustraction **52** - **49**

Et on l'effectue : **52** - **49** = **3**

$$472 = (7 \times 67) + 3$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Division, partage**, 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 : 6eme, 7eme Harmos Diviser par un nombre à un chiffre](#) (pdf)
- [Leçon : 6eme, 7eme Harmos Diviser par un nombre à un chiffre](#) (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

- [Diviser par un nombre à un chiffre - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème, 8ème Harmos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 6eme, 7eme Harmos Diviser par un nombre à un chiffre](#) (pdf)
- [Exercices : 6eme, 7eme Harmos Diviser par un nombre à un chiffre](#) (word)
- [Exercices Correction : 6eme, 7eme Harmos Diviser par un nombre à un chiffre](#) (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 : 6eme, 7eme Harmos Diviser par un nombre à un chiffre](#) (pdf)
- [Evaluation : 6eme, 7eme Harmos Diviser par un nombre à un chiffre](#) (word)
- [Evaluation Correction : 6eme, 7eme Harmos Diviser par un nombre à un chiffre](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre en 7eme Harmos - Evaluation progressive](#) (pdf)

- [Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre en 7eme Harmos - Evaluation progressive](#) (word)
- [Diviser un nombre entier par un nombre à un chiffre en 7eme Harmos - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)