

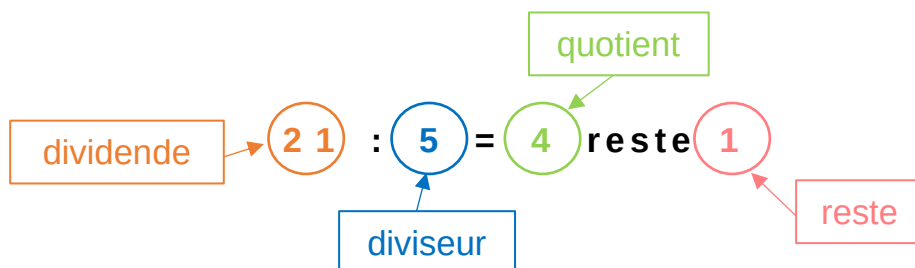


Calcul : La division en ligne

Leçon

La division en ligne

Dans une division, le **nombre qu'on partage** s'appelle le **dividende**, le **nombre de parts**, le **diviseur** et le **résultat** s'appelle le **quotient**. Il y a souvent un **reste**.



Je cherche combien de paquets de **5** je peux faire avec **21**.

Je cherche dans ma table de multiplication : $4 \times 4 = 16$ / $4 \times 5 = 20$ / $4 \times 6 = 24$

Le nombre le plus proche de 21 est **20** car $4 \times 5 = 20$

Le **quotient** de cette division est donc **4** et le **reste** est **1** car $(4 \times 5) + 1 = 21$

Diviser par 10, 100, ...

Pour diviser par 10, on enlève **un** zéro au dividende :

$$70 : 10 = 7$$

$$900 : 10 = 90$$

Pour diviser par 100, on enlève **deux** zéros au dividende :

$$800 : 100 = 8$$

$$7000 : 100 = 70$$

Diviser par 25, par 50

Je compte de 25 en 25 ou de 50 en 50.

Exemples :

$$150 : 25 =$$

Je compte de 25 en 25 ($6 \times 25 = 150$)

$$150 : 25 = 6$$

$$320 : 50 =$$

Je compte de 50 en 50 ($6 \times 50 = 300$)

$$320 : 50 = 6 \text{ reste } 20$$

Diviser un nombre entier par un nombre à 1 chiffre

Je **décompose** le dividende. Ex : $318 : 3$ ($318 = 300 + 18$)

Pour diviser 318 par 3, je divise d'abord 300 par 3 puis je divise 18 par 3.

$$300 : 3 = 100 \text{ puis } 18 : 3 = 6 \text{ donc } 318 : 3 = 106$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

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

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Calcul : 5eme Harnos -exercices-division-en-ligne](#) (pdf)
- [Calcul : 5eme Harnos -exercices-division-en-ligne](#) (word)
- [Calcul : 5eme Harnos -exercices-division-en-ligne correction](#) (pdf)
- [Calcul : 5eme Harnos -exercices-division-en-ligne correction](#) (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 : 5eme Harnos La division en ligne](#) (pdf)
- [Evaluation : 5eme Harnos La division en ligne](#) (word)
- [Evaluation Correction : 5eme Harnos La division en ligne](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)