

Chapitre 2 : Écritures fractionnaires

Leçon 2 : Quotients et fractions

a et b désignent deux nombres et b est un nombre différent de 0.

Définition : Le quotient de a par b , peut se noter : $\frac{a}{b}$

C'est le nombre qui, multiplié par b , donne a .

- Si a et b sont des nombres entiers, on dit que :

$\frac{a}{b}$ est une fraction.

a est le numérateur de la fraction et b est le dénominateur de la fraction

La fraction $\frac{a}{b}$ correspond à la division du numérateur par le dénominateur

- Si a et b ne sont pas des nombres entiers, on dit que :

$\frac{a}{b}$ est une écriture fractionnaire ou un quotient.

Exemples

$$\frac{13}{2} = 13 \div 2 = 6,5$$

$\frac{13}{2}$ est une écriture fractionnaire du nombre 6,5

$\frac{26}{4}$ est une autre écriture fractionnaire du nombre 6,5

En effet plusieurs divisions peuvent donner le même résultat. Un nombre peut donc avoir plusieurs écritures fractionnaires différentes.

Mais attention : Le résultat de la division de 10 par 3 est : $\frac{10}{3}$

Cette fraction n'a pas d'écriture décimale.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Quotient et fraction**, 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.

- [Cours - Quotients et fractions - 5ème - Écritures fractionnaires](#) (pdf)
- [Cours - Quotients et fractions - 5ème - Écritures fractionnaires](#) (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 - Quotients et fractions - 5ème - Écritures fractionnaires](#) (pdf)
- [Exercices - Quotients et fractions - 5ème - Écritures fractionnaires](#) (word)
- [Exercices - Quotients et fractions - 5ème - Écritures fractionnaires - Correction](#) (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 bilan contrôle - Quotients et fractions - 5ème - Écritures fractionnaires](#) (pdf)
- [Evaluation bilan contrôle - Quotients et fractions - 5ème - Écritures fractionnaires](#) (word)
- [Evaluation bilan contrôle - Quotients et fractions - 5ème - Écritures fractionnaires - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Quotients et fractions - 5ème - Séquence complète - Écritures fractionnaires](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)