

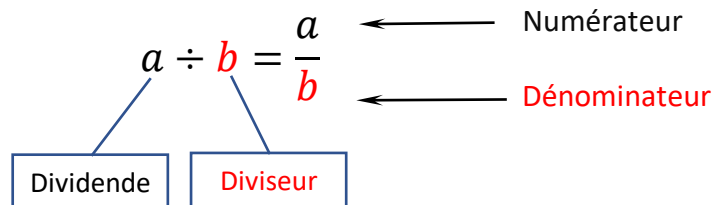
Chapitre 5 : Les fractions

Leçon 3 : Fractions et quotients :

Définition :

Le quotient $a \div b$ du nombre entier a par le nombre entier b , $b \neq 0$, est le nombre $\frac{a}{b}$.

Il est tel que $b \times \frac{a}{b} = a$



Par exemple :

$$\frac{27}{4} \times 4 = 27$$

$$\frac{4}{5} \times 5 = 4$$

Remarque 1 :

Le quotient $\frac{a}{b}$ peut être :

- un nombre décimal entier

$$\frac{20}{4} = 20 \div 4 = 5$$

- un nombre décimal non entier

$$\frac{8}{5} = 8 \div 5 = 1,6$$

- un nombre non décimal

$\frac{7}{3}$ n'est pas un nombre décimal car la division de 7 par 3 ne s'arrête pas.

Si on veut donner la valeur exacte de 7 divisé par 3, il faut impérativement écrire $\frac{7}{3}$.

Remarque 2 :

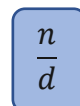
Il n'est pas possible de trouver le nombre manquant dans :

$$\dots \times 0 = 7$$

Donc, attention, on ne peut JAMAIS diviser par 0.

Remarque 3 :

Pour saisir une fraction sur une calculatrice on utilise :



Sur TI Collège



Sur Casio

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Notion de fractions**, 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 - Fractions et quotients : 8eme Harmos - Les fractions](#) (pdf)
- [Cours - Fractions et quotients : 8eme Harmos - Les fractions](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Fractions et quotients : 8eme Harmos - Les fractions](#) (pdf)
- [Exercices - Fractions et quotients : 8eme Harmos - Les fractions](#) (word)
- [Exercices - Fractions et quotients : 8eme Harmos - Les fractions - Correction](#) (pdf)
- [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 - Fractions et quotients : 8eme Harmos - Les fractions](#) (pdf)
- [Evaluation - Fractions et quotients : 8eme Harmos - Les fractions](#) (word)
- [Evaluation - Fractions et quotients : 8eme Harmos - Les fractions - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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.

- [Fractions et quotients - Séquence complète - Les fractions : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)