



Numération : Comparer et encadrer des fractions simples.

Leçon

Une fraction est composée d'un numérateur et d'un dénominateur : $\frac{\text{numérateur}}{\text{dénominateur}}$

Pour **comparer une fraction à l'unité**, on compare le numérateur et le dénominateur.

→ Le numérateur est égal au dénominateur : la fraction est égale à 1.

Exemple : $\frac{4}{4} = 1$

→ Le numérateur est supérieur au dénominateur : la fraction est supérieure à 1.

Exemple : $\frac{5}{4} > 1$ car $5 > 4$

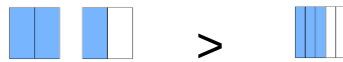
→ Le numérateur est inférieur au dénominateur : la fraction est inférieure à 1

Exemple : $\frac{3}{4} < 1$ car $3 < 4$

Pour **comparer des fractions entre elles** deux cas possibles :

→ Les fractions ont le même numérateur : la fraction la plus grande sera celle qui aura le dénominateur le plus petit.

Exemple $\frac{3}{2} > \frac{3}{5}$ car $2 < 5$



→ Les fractions ont le même dénominateur : la fraction la plus grande sera celle qui aura le numérateur le plus grand.

Exemple : $\frac{4}{3} < \frac{7}{3}$ car $7 > 4$

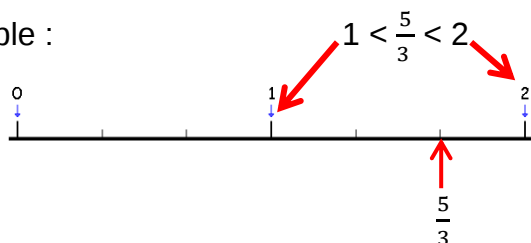


Pour **encadrer une fraction entre deux entiers consécutifs** on peut :

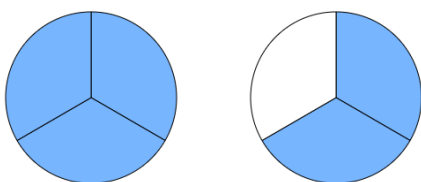
→ Soit utiliser une représentation de la fraction (droite graduée, pizza...)

→ Soit écrire la fraction sous la forme d'une somme d'un entier et d'une fraction simple.

Exemple :



$$\frac{5}{3} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = 1 + \frac{2}{3}$$



Une unité et « deux tiers »

La fraction « cinq tiers » correspond à une unité et deux tiers ; « cinq tiers » est donc comprise entre 1 et 2.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **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.

- [Leçon Cm1 Comparer et encadrer des fractions simples](#) (pdf)
- [Leçon Cm1 Comparer et encadrer des fractions simples](#) (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 Cm1 Comparer et encadrer des fractions simples](#) (pdf)
- [Exercices Cm1 Comparer et encadrer des fractions simples](#) (word)
- [Exercices Correction Cm1 Comparer et encadrer des fractions simples](#) (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 Cm1 Comparer et encadrer des fractions simples](#) (pdf)
- [Evaluation Cm1 Comparer et encadrer des fractions simples](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm1 Comparer et encadrer des fractions simples](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Comparer et encadrer des fractions : Exercice en ligne CM1 : Mathématiques - Numération](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)