

Ajouter et comparer des fractions (1)

Cours



➤ Ajouter des fractions :

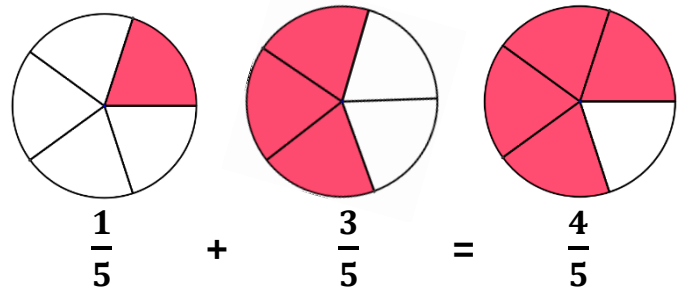
Propriété : On peut **ajouter** des fractions de **même dénominateur** en :

- 1 Ajoutant les 2 numérateurs.
- 2 Conservant le dénominateur commun.

Exemple : Je fais la somme de $\frac{1}{5}$ et $\frac{3}{5}$ qui sont de même dénominateur égal à 5 :

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{1+3}{5} = \frac{4}{5}$$

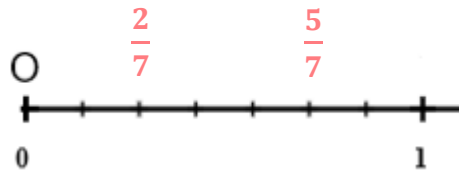
Remarque : On peut représenter l'addition de 2 fractions de même dénominateur comme avec l'exemple ci-contre.



➤ Comparer 2 fractions :

Propriété : Si 2 fractions ont **même dénominateur**, la plus grande est celle qui a le plus grand numérateur.

Exemple : $\frac{2}{7} < \frac{5}{7}$ car $2 < 5$



Méthode : Il est possible de comparer 2 fractions de **dénominateurs différents** si :

- 1 L'une est **supérieure à 1**.
- 2 L'autre est **inférieure à 1**.

Dans ce cas, la fraction supérieure à 1 est la plus grande !

Exemple : Comparons $\frac{2}{5}$ et $\frac{8}{7}$.

On a $\frac{2}{5} < 1$ car $2 < 5$ et $\frac{8}{7} > 1$ car $8 > 7$

On en déduit que $\frac{2}{5} < \frac{8}{7}$.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Comparaison 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 6ème Ajouter et comparer des fractions \(1\)](#) (pdf)
- [Cours 6ème Ajouter et comparer des fractions \(1\)](#) (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 6ème Ajouter et comparer des fractions \(1\)](#) (pdf)
- [Exercices 6ème Ajouter et comparer des fractions \(1\)](#) (word)
- [Exercices Correction 6ème Ajouter et comparer des fractions \(1\)](#) (pdf)
- [Exercices Correction 6ème Ajouter et comparer des fractions \(1\)](#) (word)
- [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 6ème Ajouter et comparer des fractions \(1\)](#) (pdf)
- [Evaluation 6ème Ajouter et comparer des fractions \(1\)](#) (word)
- [Evaluation Correction 6ème Ajouter et comparer des fractions \(1\)](#) (pdf)
- [Evaluation Correction 6ème Ajouter et comparer des fractions \(1\)](#) (word)
- [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

- [Ajouter et comparer des fractions : Exercice en ligne 6ème : Mathématiques - Nombres et calculs](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique \(zip\)](#)