

Les fractions simples

Une fraction sert à décrire un **partage en parts égales**.

Lire une fraction

Dans la fraction **3/5** (trois cinquièmes) :

- le **dénominateur** (en bas) : 5. On a partagé l'unité en **5 parts égales** ;
- le **numérateur** (en haut) : 3. On **prend 3** de ces parts.

Une bande partagée en 5 parts égales, dont 3 coloriées, représente **3/5** de la bande.

Comparer deux fractions

Même dénominateur : les parts ont la même taille. La plus grande fraction est celle qui a le **plus grand numérateur**. $2/7 < 5/7$, car 2 parts < 5 parts.

Même numérateur : on prend le même nombre de parts. Plus on partage, **plus les parts sont petites**. $1/8 < 1/3$: un huitième de gâteau est plus petit qu'un tiers.

Attention

Un grand dénominateur ne veut **pas** dire une grande fraction !

Astuce pour retenir : Dénominateur = Dessous : il dit en combien de parts on partage.

Exemple résolu

Quelle fraction de la bande est coloriée ?

1. On compte toutes les parts de la bande : 4. C'est le dénominateur, il va en bas.
2. On compte les parts coloriées : 2. C'est le numérateur, il va en haut.
3. La fraction coloriée est $2/4$.

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/fractions-simples>