



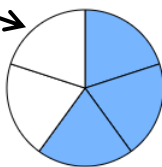
# Numération : Décomposer des fractions simples.

## Leçon

Les fractions peuvent s'écrire sous la forme de :

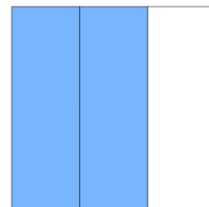
→ **Décomposition additive** : la somme de deux ou plusieurs fractions.

Chaque part vaut  $\frac{1}{5}$



Par exemple :  $\frac{3}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

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



Chaque part vaut  $\frac{1}{3}$

→ **Décomposition multiplicative** : le produit d'un entier et d'une fraction.

Par exemple :  $\frac{3}{5} = 3 \times \frac{1}{5}$  ou  $\frac{2}{3} = 2 \times \frac{1}{3}$

Toutes les **fractions supérieures à un** peuvent s'écrire sous la forme **d'un entier et d'une fraction inférieure à un**.

Par exemple : sept demis c'est « trois plus un demi ».

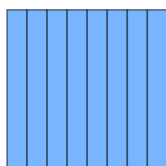


$$\frac{7}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{2} = 1 + 1 + 1 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$$

**Attention rappel !!!** L'unité c'est le tout.



$$\frac{8}{8} = 1$$



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

## 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 : 6eme Harnos Décomposer des fractions simples](#) (pdf)
- [Leçon : 6eme Harnos Décomposer des fractions simples](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 6eme Harnos Décomposer des fractions simples](#) (pdf)
- [Exercices : 6eme Harnos Décomposer des fractions simples](#) (word)
- [Exercices Correction : 6eme Harnos Décomposer des fractions simples](#) (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 : 6eme Harnos Décomposer des fractions simples](#) (pdf)
- [Evaluation : 6eme Harnos Décomposer des fractions simples](#) (word)
- [Evaluation Correction : 6eme Harnos Décomposer des fractions simples](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)