

Les fractions simples

Je sais lire, écrire, représenter et comparer des fractions simples.

1. Partager l'unité

Une fraction indique une partie d'un tout partagé en parts égales.



$1/2$: un demi



$1/4$: un quart



$3/4$: trois quarts

2. Lire une fraction

$3/4$: le 4 (dénominateur) dit en combien de parts égales on partage. Le 3 (numérateur) dit combien de parts on prend.

Fraction	$1/2$	$1/3$	$1/4$	$2/3$	$3/5$
Se lit	un demi	un tiers	un quart	deux tiers	trois cinquièmes

3. Comparer

Si deux fractions ont le même dénominateur, la plus grande a le plus grand numérateur : $3/5 > 2/5$. Quand le numérateur et le dénominateur sont égaux, la fraction vaut 1 : $4/4 = 1$.

4. Fraction d'une quantité

$\frac{1}{4}$ de 12 bonbons = $12 : 4 = 3$ bonbons. $\frac{3}{4}$ de 12 bonbons = $3 \times 3 = 9$ bonbons.

5. Fractions et unité

Quand le numérateur est égal au dénominateur, la fraction vaut 1 : $\frac{3}{3} = 1$, $\frac{8}{8} = 1$.

6. Placer une fraction sur une droite

Je partage l'unité en parts égales. $\frac{1}{4}$ est au premier trait, $\frac{2}{4}$ au milieu, $\frac{3}{4}$ juste avant 1.

7. Les erreurs à éviter

- Croire que $\frac{1}{5}$ est plus grand que $\frac{1}{3}$ parce que $5 > 3$.
- Partager en parts inégales.

8. Fractions sur une droite

Pour placer $\frac{3}{4}$ sur une droite, je partage l'unité en 4 parts égales et je compte 3 parts à partir de 0.

9. Fractions plus grandes que 1

$\frac{5}{4} = \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 1 + \frac{1}{4}$. C'est plus qu'une unité.

10. Additionner des fractions de même dénominateur

$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ $\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$

Je retiens

Pour placer une fraction, je partage l'unité selon le dénominateur. Une fraction dont le numérateur dépasse le dénominateur est plus grande que 1.