FICHE DE RÉVISION

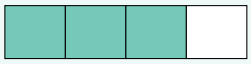
Les fractions

CM1

L'essentiel des **fractions** en une page. Relis-la avant une évaluation !

1. Une fraction, c'est...

Des **parts égales** d'une unité.



$\frac{3}{4}$

3 : numérateur (parts prises)
4 : dénominateur (parts dans l'unité)

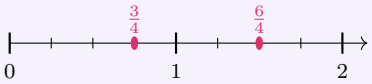
2. Je lis

$\frac{1}{2}$ un demi · $\frac{1}{3}$ un tiers · $\frac{1}{4}$ un quart
$\frac{2}{5}$ deux cinquièmes · $\frac{7}{10}$ sept dixièmes

3. Plus grande que 1

Numérateur > dénominateur.
$\frac{7}{4} = \frac{4}{4} + \frac{3}{4} = 1 + \frac{3}{4}$
$2 + \frac{1}{5} = \frac{10}{5} + \frac{1}{5} = \frac{11}{5}$

4. Sur la demi-droite



On coupe chaque unité en 4, on compte les parts.

5. Je compare

Même dénominateur : le plus grand numérateur gagne. $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$
Même numérateur : le plus **petit** dénominateur gagne. $\frac{1}{3} > \frac{1}{5}$

6. J'additionne

On garde le dénominateur !
$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$

7. Fraction d'une quantité

$\frac{1}{3}$ de 12 : $12 \div 3 = 4$.
$\frac{1}{4}$ de 100 m : $100 \div 4 = 25$ m.

Attention !

— parts **égales** ;
— $\frac{1}{5}$ est plus petit que $\frac{1}{3}$;
— $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} \neq \frac{5}{14}$.

Mini-quiz

1. Combien de parts colorées et de parts en tout dans $\frac{5}{8}$?
2. Écris $\frac{9}{4}$ comme un entier plus une fraction plus petite que 1.
3. Qui est le plus grand : $\frac{1}{7}$ ou $\frac{1}{4}$?
4. Calcule $\frac{3}{10} + \frac{4}{10}$.
5. Combien font $\frac{1}{5}$ de 40 € ?

Réponses : 1. 5 sur 8 · 2. $2 + \frac{1}{4}$ · 3. $\frac{1}{4}$ · 4. $\frac{7}{10}$ · 5. 8 €

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite.
Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).