FICHE DE RÉVISION

Les fractions

CM2



Les fractions au CM2 : fractions égales, comparer, calculer.

1. Plus grand que 1

$\frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$
donc $3 < \frac{17}{5} < 4$

2. Fractions égales



$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$: même nombre en haut et en bas.

3. Comparer

même dénominateur : les numérateurs ;
sinon : $\frac{3}{4} = \frac{9}{12} < \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$

4. Additionner

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$
On n'ajoute **jamais** les dénominateurs.

5. Entier × fraction

$4 \times \frac{2}{5} = \frac{8}{5}$
on multiplie le numérateur.

6. Fraction d'une quantité

$\frac{2}{3}$ de 12 € :
$12 \div 3 = 4$, puis $2 \times 4 = 8$ €

Mini-quiz

1. $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$
2. Compare $\frac{2}{3}$ et $\frac{3}{4}$.
3. $5 \times \frac{2}{7}$
4. Les $\frac{3}{4}$ de 20 ?

Réponses : 1. $\frac{4}{5}$ · 2. $\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$ · 3. $\frac{10}{7}$ · 4. 15

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).