

LES FRACTIONS



Une fraction, ce n'est pas deux nombres : c'est UN nombre.

Fiche à imprimer et à afficher — du CM1 à la 6e

Le bas coupe, le haut prend

Dans $\frac{3}{4}$: on coupe en 4 parts égales, et on en prend 3.

Le nombre du BAS dit en combien de parts on coupe.

Le nombre du HAUT dit combien de parts on prend.

Comparer une fraction à 1 :

Le haut est plus PETIT

$\frac{3}{4}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{10}$

La fraction est
plus petite que 1.

Le haut est plus GRAND

$\frac{5}{4}$, $\frac{7}{3}$, $\frac{11}{10}$

La fraction
dépasse 1.

Les 6 fractions à connaître par cœur

$\frac{1}{2} = 0,5$ $\frac{1}{4} = 0,25$ $\frac{3}{4} = 0,75$
 $\frac{1}{10} = 0,1$ $\frac{1}{5} = 0,2$ $\frac{1}{100} = 0,01$

Les fractions égales

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{5}{10}$ On multiplie le haut ET le bas
par le même nombre. C'est la cle pour comparer et pour additionner.

Comparer deux fractions :

Meme nombre en BAS

$\frac{3}{7} < \frac{5}{7}$

La plus grande est celle
qui a le plus grand haut.

Meme nombre en HAUT

$\frac{1}{3} > \frac{1}{8}$

Attention : c'est l'inversé !
Un tiers de gâteau est
plus gros qu'un huitième.

Petit défi : range du plus petit au plus grand = $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{10}$
($\frac{1}{10}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$)