



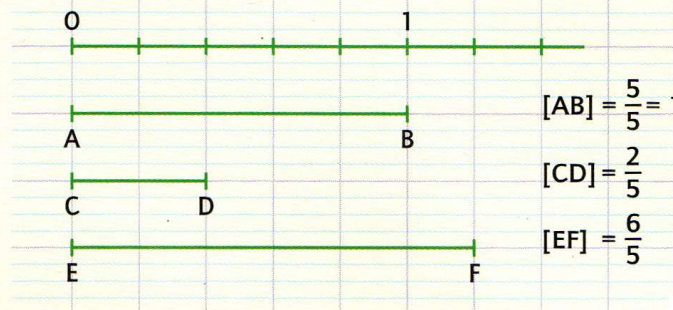
Les fractions (2)

Num 5

Dans une fraction, le **chiffre du haut** s'appelle le **numérateur** et le **chiffre du bas** le **dénominateur**.

Une fraction peut représenter un nombre :

- **égal à 1**. Le numérateur est égal au dénominateur.
- **inférieur à 1**. Le numérateur est plus petit que le dénominateur.
- **supérieur à 1**. Le numérateur est plus grand que le dénominateur.



1/ Complète avec $<$, $>$ ou $=$

$\frac{4}{5} < \dots 1$	$\frac{6}{4} \dots 1$	$\frac{8}{8} \dots 1$
$\frac{5}{4} > \dots 1$	$\frac{3}{3} \dots 1$	$\frac{2}{5} < \dots 1$

2/ Range ces fractions dans l'ordre croissant

$$\frac{4}{6} ; \frac{6}{6} ; \frac{1}{6} ; \frac{8}{6} ; \frac{5}{6} ; \frac{9}{6}$$

$$\frac{1}{6} < \frac{4}{6} < \frac{5}{6} < \frac{6}{6} < \frac{8}{6} < \frac{9}{6}$$

3/ Décompose ces fractions comme dans l'exemple.

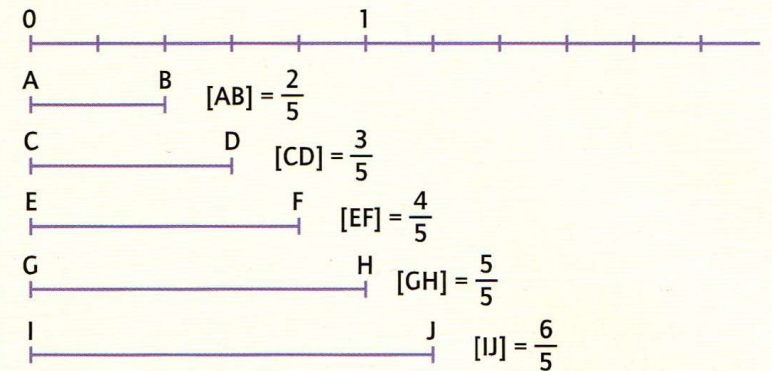
$$\frac{9}{6} = \frac{6}{6} + \frac{3}{6} = 1 + \frac{3}{6}$$

fraction égale à un nombre entier

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

$$\frac{8}{5} = \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = 1 + \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{3} = \frac{6}{3} + \frac{1}{3} = 2 + \frac{1}{3}$$



$$\frac{2}{5} < \frac{3}{5} < \frac{4}{5} < \frac{5}{5} < \frac{6}{5}$$

Quand les fractions ont le **même dénominateur**, la **plus grande** est celle dont le **numérateur est le plus grand**.

Quand le **numérateur** et le **dénominateur** sont **égaux**, la **fraction** est **égale à l'unité** entière, c'est-à-dire 1.

Exemples : $\frac{5}{5} = 1$ $\frac{7}{5} = \frac{5}{5} + \frac{2}{5} = 1 + \frac{2}{5}$