



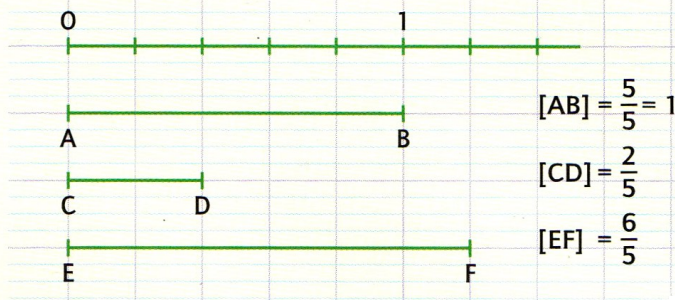
# Les fractions (2)

**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 =

$\frac{4}{5}$ ..... 1	$\frac{6}{4}$ ..... 1	$\frac{8}{8}$ ..... 1
$\frac{5}{4}$ ..... 1	$\frac{3}{3}$ ..... 1	$\frac{2}{5}$ ..... 1

2/ Range ces fractions dans l'ordre croissant

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

3/ Décompose ces fractions comme dans l'exemple.

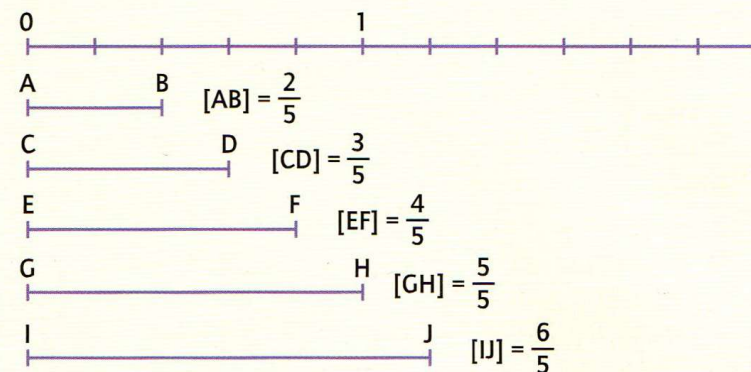
$\frac{9}{6} = \frac{6}{6} + \frac{3}{6} = 1 + \frac{3}{6}$

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

fraction égale à un nombre entier

$\frac{8}{5} = \frac{\dots}{5} + \frac{\dots}{5} = \dots + \frac{\dots}{5}$

$\frac{7}{3} = \frac{\dots}{3} + \frac{\dots}{3} = \dots + \frac{\dots}{3}$



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

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