



### Les fractions (4)



• Une fraction qui peut s'écrire avec un dénominateur égal à .....,  
..... ; ..... est .....

..... se lit « un dixième » : cela représente 1 part de l'unité partagée en 10 parts  
égales

..... se lit « un centième » : cela représente 1 part de l'unité partagée en 100 parts égales

..... se lit « un millième » ; ..... se lit « un dix millième » ...

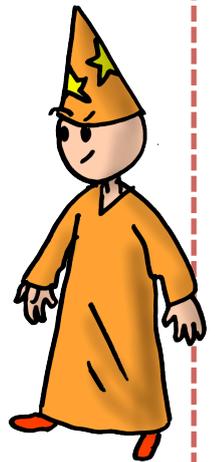
• Un nombre entier peut **toujours** s'écrire sous la forme d'une fraction  
décimale :

$1 = \dots = \dots = \dots = \dots$

• Voici les équivalences à connaître

$$\frac{1}{2} = \dots = \dots = \dots \quad \frac{1}{4} = \dots \quad \frac{3}{4} = \dots$$

$$\frac{1}{10} = \dots \quad \frac{2}{10} = \dots = \dots$$



• Pour comparer et ranger des fractions décimales, on les met

.....  
 $\frac{5}{10} > \frac{40}{100}$  car  $\frac{5}{10} > \frac{50}{100}$  et  $\frac{50}{100} > \frac{40}{100}$

### 1 Complète ces égalités.

$$3 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000} \quad 106 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000} \quad 56 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$3 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000} \quad 9 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000} \quad 30 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

### 2 Décompose les fractions.

Ex :  $\frac{123}{100} = \frac{100}{100} = \frac{23}{100} = 1 + \frac{23}{100}$

$$\frac{653}{100} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{100} = \dots + \frac{\dots}{100} \quad \frac{1535}{1000} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$



### Les fractions (4)



- Une fraction qui peut s'écrire avec un dénominateur égal à  $\dots 10, 100 ; \dots 1000$  est *une fraction décimale*

$\frac{1}{10}$  se lit « un dixième » : cela représente 1 part de l'unité partagée en 10 parts égales

$\frac{1}{100}$  se lit « un centième » : cela représente 1 part de l'unité partagée en 100 parts égales

$\frac{1}{1000}$  se lit « un millième » ;  $\frac{1}{10\ 000}$  se lit « un dix millième » ...

- Un nombre entier peut **toujours** s'écrire sous la forme d'une fraction décimale :

$1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100} = \frac{1\ 000}{1\ 000} = \frac{10\ 000}{10\ 000}$

- Voici les équivalences à connaître

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{50}{100} = \dots$$

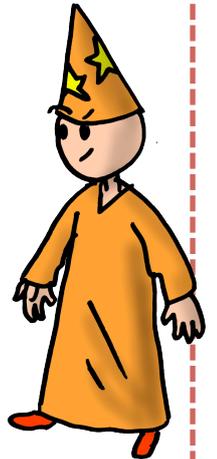
$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{20}{100}$$

$$= \frac{30}{100}$$



- Pour comparer et ranger des fractions décimales, on les met *sous le même dénominateur*.

$$\frac{5}{10} > \frac{40}{100} \text{ car } \frac{5}{10} > \frac{50}{100} \text{ et } \frac{50}{100} > \frac{40}{100}$$

## 1 Complète ces égalités.

$$3 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$106 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$56 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$3 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$9 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

$$30 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$$

## 2 Décompose les fractions.

Ex :  $\frac{123}{100} = \frac{100}{100} = \frac{23}{100} = 1 + \frac{23}{100}$

$$\frac{653}{100} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{100} = \dots + \frac{\dots}{100}$$

$$\frac{1\ 535}{1000} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$