

Chapitre 3 Les nombres décimaux

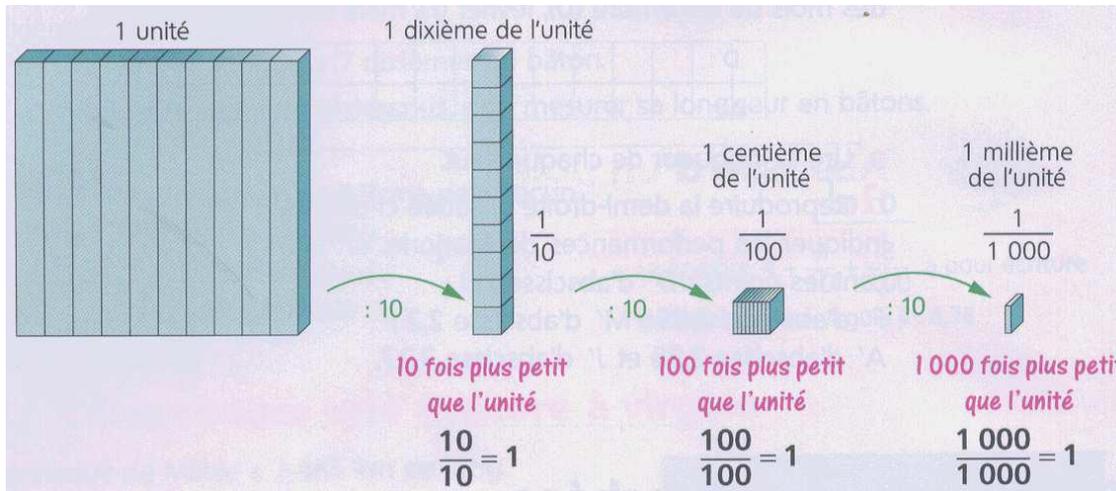
I) Fractions décimales

Une **fraction décimale** est une fraction ayant un nombre entier au numérateur et dont le dénominateur est 10, 100, 1000 etc ...

Exemples de fractions décimales:

$$\frac{25}{10} \text{ qui se lit } 25 \text{ dixièmes)}$$

$$\frac{67}{1000} \text{ qui se lit } 67 \text{ millièmes)}$$



Une unité = 10 dixièmes = 100 centièmes = 1000 millièmes

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

Remarques:

Une fraction décimale peut s'écrire à l'aide de différentes écriture

Exemple :

$$\frac{35}{100} = \frac{3}{10} + \frac{5}{100}$$

$$\frac{356}{100} = 3 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$$

$$\text{ou } \frac{356}{100} = \frac{35}{10} + \frac{6}{100}$$

$$\text{ou } \frac{356}{100} = 3 + \frac{56}{100}$$