**Leçon 18 : Les nombres décimaux**

Les fractions qui ont 10, 100, 1000…comme dénominateur s’appellent des **fractions décimales**.

Par exemple : $\frac{7}{10} ;\frac{15}{100} ;\frac{4}{10}$

On peut écrire une fraction décimale sous la forme d’un nombre qu’on appelle “**nombre décimal**”.

Par exemple :



 $\frac{25}{10}=\frac{20}{10}+ \frac{5}{10}=2+\frac{5}{10}$= **2,5**

On appelle cela un **nombre décimal**, car dans ce nombre, il y a deux parties :

- une **partie « entière »** : un nombre entier

- une **partie** qu’on appelle **« décimale »** : les dixièmes, centièmes, etc.

Cela s’appelle **l’écriture décimale**.

3 est aussi un nombre décimal car on peut l’écrire 3,0.

Dans un nombre décimal :

- La virgule se trouve toujours après l’unité.

- Le premier chiffre après la virgule indique les dixièmes.

- Le deuxième chiffre après la virgule indique les centièmes.

|  |  |
| --- | --- |
| **Partie entière** | **Partie décimale** |
| **Centaine** | **Dizaine** | **Unité** | **Dixième** | **Centième** |
|  |  | 2 | 1 |  |
|  |  | 3 | 2 | 5 |

$$3,25=3+\frac{2}{10}+\frac{5}{100}$$

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |
| https://huit.re/DecimauxCM1a | https://huit.re/DecimauxCM1b |

