



$$21\ 837,25 = (2 \times 10000) + (1 \times 1000) + (8 \times 100) + (3 \times 10) + (7 \times 1) + (2 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

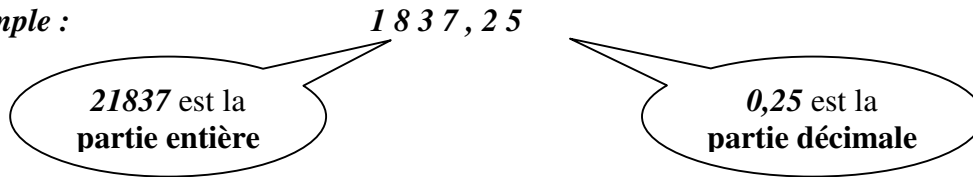
- 2 est le chiffre des **dizaines de milliers**
- 1 est le chiffre des **milliers**.
- 8 est le chiffre des **centaines**.
- 3 est le chiffre des **dizaines**.

- 7 est le chiffre des **unités**.
- 2 est le chiffre des **dixièmes**.
- 5 est le chiffre des **centièmes**.

c) lecture des nombres décimaux

On lit séparément la **partie entière** et la **partie décimale** :

Exemple :



Vingt-et-un mille huit cent trente sept **virgule** vingt-cinq.  
 Vingt-et-un mille huit cent trente sept **unités** et vingt-cinq **centièmes**.

**2. Ecriture fractionnaire**

Un nombre décimal est un nombre qui s'écrit de différentes façons.

$$64,32 = \frac{6432}{100} = 64 + \frac{32}{100}$$

64,32 est l'écriture décimale.

$\frac{6432}{100}$  est l'écriture fractionnaire.

$64 + \frac{32}{100}$  est la somme d'un entier et d'un nombre écrit sous forme fractionnaire.

*Remarque* : Un nombre décimal admet plusieurs écritures fractionnaires.

$$64,32 = \frac{6432}{100} = \frac{64320}{1000} = \frac{643200}{10000}$$

**3. Multiplier ou diviser par 10, 100, 1000**

Multiplier par 10 revient à :

- si on a un nombre entier, .....
  
- si on a un nombre décimal non entier, déplacer .....
- .....
- .....

$$\begin{aligned} 285 \times 10 &= ..... \\ 285 \times 100 &= ..... \\ 285 \times 1\ 000 &= ..... \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 38,62 \times 10 &= ..... \\ 38,62 \times 100 &= ..... \\ 38,62 \times 1\ 000 &= ..... \end{aligned}$$

Diviser par 10 revient à déplacer la virgule d'un rang vers la .....

$$22,5 : 10 = ..... \quad 22,5 : 100 = ..... \quad 22,5 : 1\ 000 = .....$$

$$12\ 520 : 10 = ..... \quad 1\ 2520 : 10 = .....$$