

## Chapitre 5 : Nombres décimaux

### Savoir faire 1 : Différentes écritures



Un **nombre décimal** est un nombre qui peut s'écrire sous la forme d'une fraction décimale.  
 Un nombre décimal est composé d'une **partie entière** et d'une **partie décimale**.

**Exemple :**

2,4 a pour **partie entière** 2 et pour **partie décimale** 0,4.

### Numération

Pour lire les nombres facilement, on peut utiliser un tableau de numération.

Partie entière									Partie décimale			
Millions			Milliers			Unités simples			Dixièmes	Centièmes	Millièmes	
C	D	U	C	D	U	C	D	U	,	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1\ 000}$

### Ecriture

Un nombre décimal admet plusieurs écritures :

l'écriture décimale et les écritures fractionnaires :  $12,75 = \frac{1275}{100}$

Il admet aussi plusieurs décompositions :

$$12,75 = 12 + 0,75 = 10 + 2 + \frac{7}{10} + \frac{5}{100} = 10 + 2 + 0,7 + 0,05$$