

Ce que nous savons déjà :

$\frac{385}{100}$  est une fraction décimale car son dénominateur est 100 ; c'est une première façon d'écrire **un nombre décimal**.

Nous savons décomposer cette fraction :  $\frac{385}{100} = \frac{300}{100} + \frac{80}{100} + \frac{5}{100} = 3 + \frac{8}{10} + \frac{5}{100}$

A partir de cette décomposition, nous pouvons trouver une deuxième façon d'écrire un nombre décimal. On utilise l'écriture du nombre à virgule.

Nous pouvons utiliser ce tableau :

Partie entière			Partie décimale		
centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
		3	8	5	

↑  
virgule

DONC  $\frac{385}{100}$  s'écrit aussi 3,85. (On dit "3 virgule 85")

Résumé:

- Un nombre décimal peut s'écrire sous la forme d'une fraction décimale ( $\frac{385}{100}$ ) ou d'un nombre à virgule (3,85).
- Dans un nombre décimal à virgule, on distingue :
  - la partie entière (à gauche de la virgule)
  - la partie décimale (à droite de la virgule).

partie entière (3), partie décimale (85)

- Le 1<sup>er</sup> chiffre après la virgule est celui des dixièmes ( $\frac{1}{10}$ )
- Le 2<sup>e</sup> chiffre " " " des centièmes ( $\frac{1}{100}$ )
- Le 3<sup>e</sup> chiffre " " " des millièmes ( $\frac{1}{1000}$ )