

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

Ex :  $5\,239,57 = \frac{523\,957}{100} = \frac{5\,239\,570}{1\,000} = \frac{52\,395\,700}{10\,000}$

*écriture décimale*                      *écritures fractionnaires*

5 239,57 est un nombre décimal :

- 5 239 est sa **partie entière** ;
- $\frac{57}{100}$  ou 0,57 est sa **partie décimale**.

- Les mots « **vingt** » et « **cent** » prennent un « s » au pluriel uniquement s'ils ne sont pas suivis d'un autre nombre.
- Le mot « **mille** » est invariable.
- Les mots « **million** » et « **milliard** » prennent toujours un « s » au pluriel.

Ex : 5 239,57 peut s'écrire : *cinq-mille-deux-cent-trente-neuf unités et cinquante-sept centièmes.*

Écriture décimale

Décompositions

Sans fraction

Écriture en lettres

Écriture des nombres

# NOMBRES ENTIERS ET NOMBRES DECIMAUX

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des milliers (ou des mille)			Classe des unités			Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix-millièmes	
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u					
100 000 000 000			10 000 000 000			1 000 000 000			100 000 000			10 000 000			1 000 000	
									5	2	3	9	5	7		

*virgule*

Ex :  $5\,239,57 = (5 \times 1\,000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) + (9 \times 1) + (5 \times 0,1) + (7 \times 0,01).$