

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

Écriture en lettres

Écriture des nombres

Décompositions

Sans fraction

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						
10 000 000 000			1 000 000 000			100 000 000			10 000 000						
1 000 000 000			100 000 000			10 000 000			1 000 000						
			100 000			10 000			1 000						
						100			10						
									1						
									0,1						
									0,01						
									0,001						
									0,000 1						

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

