

Lire et écrire les nombres décimaux

Dans un nombre décimal, la partie à gauche de la virgule s'appelle **la partie entière**,
la partie à droite de la virgule s'appelle **la partie décimale**.

Tableau à connaître

Milliers 1000	Centaines 100	Dizaines 10	Unités 1	Dixièmes $\frac{1}{10}$	Centièmes $\frac{1}{100}$	Millièmes $\frac{1}{1000}$
			5	,	3	8
<i>Partie entière</i>				<i>Partie décimale</i>		

Plusieurs écritures pour un même nombre :

$$5,38 \text{ s'écrit } \frac{538}{100} \quad 5,38 \text{ s'écrit aussi } 5 + \frac{38}{100}$$

$$\text{ou } 5 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100} \quad \text{ou } 5 + 0,38$$

Attention 38,04 c'est **38 virgule zéro 4** cela est différent de 38,4 qui est **38 virgule 4**

Essaie de compléter ce tableau (un chiffre par colonne)

	Écriture décimale du nombre ↓	MILLE					
		Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	dixièmes
		C (100)	D (10)	U (1)	d (0,1) (1/10)		
Zéro virgule huit	0,8					0	8
Six dixièmes	0,6					0	6
Trente-deux dixièmes	3,2					3	2
Deux unités et cinq dixièmes	2,5					2	5
4 dizaines et 3 dixièmes	40,3				4	0	3
$(5 \times 10) + (8 \times 1) + (6 \times \frac{1}{10})$	58,6				5	8	6
$5\,076 + (9 \times 0,1)$	5076,9		5	0	7	6	9
$(4 \times 10\,000) + 700 + (2 \times 0,1)$	40700,2	4	0	7	0	0	2



emplacement de la virgule