

Ce que je dois savoir

Nombres entiers

Écrire : 1 068 371 045

Lire : Un-milliard-soixante-huit-millions-trois-cent-soixante-et-onze-mille-quarante-cinq

Tableau des entiers :

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités simples		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités
		1	0	6	8	3	7	1	0	4	5

Nombres décimaux

Écrire : 71,38

Lire : soixante-et-onze virgule trente-huit ou soixante-et-onze et trente-huit-centièmes

Tableau des décimaux :

Classe des unités simples					
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	7	1	3	8	

7 est le chiffre des dizaines.

1 est le chiffre des unités.

3 est le chiffre des dixièmes.

8 le chiffres des centièmes.

En lettre	Un dixième	Un centième	Un millième	Vingt-cinq centièmes	Mille-deux-cent-soixante-quinze centièmes	Vingt-trois dixièmes
Fraction décimale	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{25}{100}$	$\frac{1275}{100}$	$\frac{23}{10}$
Écriture décimale	0,1	0,01	0,001	0,25	12,75	2,3

Nombres décimaux : décomposition et différentes écritures

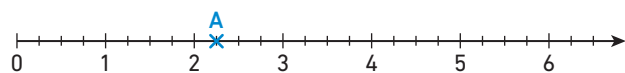
Partie entière, partie décimale : 71,38 = 71 + 0,38 ← 71 est la **partie entière**, 0,38 la **partie décimale**.

Différentes écritures :

Écriture décimale	Somme d'un nombre entier et de plusieurs fractions décimales	Nombre mixte	Fraction décimale
71,38	$71 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100}$	$71 + \frac{38}{100}$	$\frac{7138}{100}$

Pourcentage : Si a est un nombre entier $a\%$ est égal à $\frac{a}{100}$. Exemple : $\frac{75}{100}$ s'écrit 75 %.

Demi-droite graduée :



L'**abscisse** du point A est 2,25. On note : **A(2,25)**.

Comparer : 71,38 > 71,245

Comme les parties entières sont égales, on compare les chiffres des dixièmes.

Vocabulaire

Dixième, centième, millième, abscisse, fraction décimale, écriture décimale, nombre mixte, partie entière, partie décimale

Je me prépare à l'évaluation avec des exercices corrigés

- J'applique les méthodes **37** à **42**
- Je revois le vocabulaire **43**
- Je m'entraîne **86 110 119 123 127 132 137**
- Je me teste avec le **QCM bilan 142**

- Je révise mes automatismes avec des exercices en ligne :

MathALÉA

lienbordas.fr/740639_014