

Les nombres décimaux

1

1 Place ces nombres dans le tableau : 3,301 152,64 91,018 0,7 40,5

partie entière			partie décimale		
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
		3	3	0	1
1	5	2	6	4	
	9	1	0	1	8
		0	7		
	4	0	5		

Il est très important de savoir se servir de ce tableau , surtout au début en CM1.

2 Écris en chiffres.

Il faut repérer unités et pour voir la séparation entre la partie entière et la partie décimale du nombre.

six unités et deux dixièmes : 6,2

trente et une unités et vingt-trois centièmes : 31,23

huit unités et un centième : 8,01 – Attention, ici il faut bien placer le 1 en centièmes donc on utilise le chiffre 0 pour les dixièmes.

onze unités et cinq dixièmes : 11,5

quatre-vingt-dix-neuf centièmes : 0,99 Ici, on ne lit ni entend unités et, donc on utilise le chiffre 0 pour les unités car il doit TOUJOURS y avoir une partie entière dans le nombre !

3 Écris en lettres. 2 possibilités d'écriture :

3,79 : trois virgule soixante dix neuf / trois (unités) et soixante dix neuf centièmes

Attention aux pluriels !

15,06 : quinze virgule zéro six / quinze (unités) et six centièmes

56,1 : cinquante six virgule un / cinquante six (unités) et un dixième

42,63 : quarante deux virgule soixante trois / quarante deux (unités) et soixante trois centièmes

0,28 : zéro virgule vingt huit / vingt huit centièmes

4 Place la virgule au bon endroit.

quarante et une unités et six dixièmes : 41,6

deux unités et quarante-cinq centièmes : 2,45

deux cent sept unités et quatre-vingt-cinq centièmes : 207,85

cinq unités et huit centièmes : 5,08

une unité et neuf dixièmes : 1,9

Les nombres décimaux

2

1 Entoure en rouge la partie entière des nombres et en bleu la partie décimale.

a) 3,21 b) 45,026 c) 9,5 d) 83,92 e) 5,537 f) 74,701 g) 0,91 h) 1,2 i) 0,67 j) 43,368

2 Enlève les zéros inutiles.

a) 15,44 b) 1,007 c) 0,25 d) 63,91 e) 9,203 f) 87,19 g) 50,012 h) 26,41 i) 0,012 j) 4,1

on supprime les zéros qui sont devant sauf les unités (il y a toujours un chiffre pour les unités), et ceux derrière, JAMAIS au milieu d'un nombre.

3 Écris en chiffres.

quinze unités et huit centièmes :

15,8

voir commentaires fiche 1
exercice 2

trente-neuf et cinquante-six centièmes :

39,56

quatre-vingt-dix-sept centièmes :

0,97

cent neuf centièmes : 1,09 utiliser le tableau si besoin

sept dixièmes : 0,7

4 Écris en lettres.

5,88 : cinq virgule quatre vingt huit / cinq (unités) et quatre vingt huit centièmes

79,24 : soixante dix neuf virgule vingt quatre // soixante dix neuf (unités) et vingt quatre centièmes

9,3 : neuf virgule trois / neuf (unités) et trois dixièmes

0,259 : zéro virgule deux cent cinquante neuf / deux cent cinquante neuf centièmes

46,01 : quarante six virgule zéro un / quarante six (unités) et un centièmes

5 Continue la suite de nombres en ajoutant 8 nombres.
pas 5,10 !!!!

5,6	5,7	5,8	5,9	*6 (6,0)	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6
2,71	12,71	22,71	32,71	42,71	52,71	62,71	72,71	82,71	92,71	102,71
10,07	10,08	10,09	10,10	10,11	10,12	10,13	10,14	10,15	10,16	10,17
38,5	37,5	36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31,5	30,5	29,5	28,5

* il faut penser que $5,6 = 5 + 6/10$ donc on compte ici en dixièmes entre 5 et 6, donc après 5,9 ($5 + 9/10$), il y a $5 + 10/10 = 5 + 1$ (rappel sur les fractions décimales : $10/10 = 1$) = 6 ou 6,0. Ensuite, on continue à partir de 6 ou 6,0 donc 6,1; 6,2; 6,3.....