

Les nombres décimaux

1

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

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		

2 Écris en chiffres.

six unités et deux dixièmes : 6,2

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

huit unités et un centième : 8,01

onze unités et cinq dixièmes : 11,5

quatre-vingt-dix-neuf centièmes : 0,99

3 Écris en lettres.

3,79 : trois unités et soixante-dix-neuf centièmes

15,06 : quinze unités et six centièmes

56,1 : cinquante-six unités et un dixième

42,63 : quarante-deux unités et soixante-trois centièmes

0,28 : 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) 015,44 b) 1,007 c) 0,25 d) 63,910 e) 09,203 f) 087,190 g) 50,012 h) 026,410 i) 0,0120 j) 4,1000

3 Écris en chiffres.

quinze unités et huit centièmes : 15,08

trente-neuf et cinquante-six centièmes : 39,56

quatre-vingt-dix-sept centièmes : 0,97

cent neuf millièmes 0,109

sept dixièmes : 0,7

4 Écris en lettres.

5,88 : cinq unités et quatre-vingt-huit centièmes

79,24 : soixante-dix-neuf et vingt-quatre centièmes

9,3 : neuf unités et trois dixièmes

0,259 : deux-cent-cinquante-neuf millièmes

46,01 : quarante-six unités et un centième

5 Continue la suite de nombres en ajoutant 8 nombres.

5,6	5,7	5,8	5,9	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	10,1	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

Les nombres décimaux

3

1 Place la virgule au bon endroit.

trois unités et quatre-vingt-seize centièmes : 396,

quarante-huit unités et huit centièmes : 4808,

deux cent trente et une unités et un dixième : 2311,

quatre-vingt-douze unités et trois-cent soixante-dix-neuf millièmes: 92379,

2 Complète avec les mots suivant : unités – dixièmes – centièmes – millièmes.

Dans 8,22 : 8 est le chiffre des unités

Dans 1,197 : 197 est le nombre de millièmes

Dans 4,047 : 0 est le chiffre des dixièmes

Dans 5,861 : 86 est le nombre de centièmes

Dans 0,36 : 3 est le chiffre des dixièmes

3 Écris le plus de nombres possibles avec ses étiquettes.

vingt(s)

centièmes

huit

quatre

Écris en chiffres	Écris en lettres
0,24	vingt-quatre centièmes
0,04	quatre centièmes
0,08	huit centièmes
0,02	vingts centièmes
0,28	vingt-huit centièmes

4 Continue la suite de nombres en ajoutant 8 nombres.

6,34	7,34	8,34	9,34	10,34	11,34	12,34	13,34	14,34	15,34	16,34
------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

0,12	0,22	0,32	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

9,53	9,52	9,51	9,50	9,49	9,48	9,47	9,46	9,45	9,44	9,43
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

17,09	18,10	19,11	20,12	21,13	22,14	23,15	24,16	25,17	26,18	27,19
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Les nombres décimaux

4

1 Décompose ces nombres.

$$4,67 = (4 \times 1) + (6 \times 0,1) + (7 \times 0,01)$$

$$62,84 = (6 \times 10) + (2 \times 1) + (8 \times 0,1) + (4 \times 0,01)$$

$$3,52 = (3 \times 1) + (5 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$$

$$72,459 = (7 \times 10) + (2 \times 1) + (4 \times 0,1) + (5 \times 0,01) + (9 \times 0,001)$$

$$408,01 = (4 \times 100) + (8 \times 1) + (1 \times 0,01)$$

2 Recompose ces nombres

$$(9 \times 10) + (3 \times 1) + (7 \times 0,1) + (6 \times 0,01) = 93,76$$

$$(3 \times 10) + (7 \times 1) + (4 \times 0,01) = 37,04$$

$$(7 \times 1) + (7 \times 0,1) + (6 \times 0,01) = 7,76$$

$$(2 \times 0,1) + (8 \times 0,01) + (4 \times 0,001) = 0,284$$

$$(5 \times 10) + (6 \times 0,01) = 50,06$$

3 Complète ce tableau.

Nombres en chiffres	Nombres en lettres	Décompositions
9,72	neuf unités et soixante-treize centièmes	$9 + 7/10 + 2/100$
83,71	Quatre-vingt-trois unités et soixante et onze centièmes	$83 + 7/10 + 1/100$
9,45	Neuf unités et quarante-cinq centièmes	$9 + 4/10 + 5/100$
6,213	six unités et deux-cent-treize millièmes	$6 + 2/10 + 1/100 + 3/1000$
46,19	quarante-six unités et dix-neuf centièmes	$46 + \frac{1}{10} + \frac{9}{100}$
0,875	huit cent soixante-quinze millièmes	$\frac{8}{10} + \frac{7}{100} + \frac{5}{1000}$
9,04	neuf unités et quatre centièmes	$9 + 4/100$
107,4	Cent sept unités et quatre dixièmes	$107 + 4/10$