

2. AIDE AU RAISONNEMENT

Écris tous les nombres décimaux entre 2,4 et 5,7 qui contiennent un 5.

.....

Écris tous les nombres décimaux entre 19,53 et 20,05 qui contiennent un 2.

.....

Écris tous les nombres décimaux entre 67,432 et 67,456 qui ont un 5 comme chiffre des centièmes.

.....

Diviser ou multiplier par 10, 100, 1 000.

$$3\,558,5 : 100 = \dots\dots\dots 12,56 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$35,7 : 1\,000 = \dots\dots\dots 46,8 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$$

$$58,604 : 10 = \dots\dots\dots 85,234 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$6\,234,12 : 1\,000 = \dots\dots\dots 42,3568 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$$

$$8\,925,6 : 100 = \dots\dots\dots 45,231 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$$

$$145,369 : 10 = \dots\dots\dots 1,045 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$2,3 : 100 = \dots\dots\dots 142,25 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$41,7 : 100 = \dots\dots\dots 0,025 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$85,67 : 10 = \dots\dots\dots 7,589 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$4\,444,44 : 1\,000 = \dots\dots\dots 4\,444,44 \times 10 = \dots\dots\dots$$

Compte de 0,1 en 0,1 de 24,3 à 24,9.

.....

Compte de 0,1 en 0,1 de 3,25 à 4,15.

.....

Compte de 0,1 en 0,1 de 24,7 à 25,7.

.....

Compte de 0,01 en 0,01 de 97,33 à 97,42

.....

Écris la fraction décimale qui correspond au nombre à virgule.

$$2,5 = \frac{\dots\dots\dots}{10}$$

$$0,05 = \frac{\dots\dots\dots}{100}$$

$$40,8 = \frac{\dots\dots\dots}{10}$$

$$0,001 = \frac{\dots\dots\dots}{1\,000}$$

Retrouve la place des chiffres.

Dans le nombre suivant,	quel chiffre représente les :	Ta réponse :
48,35	dixièmes	
62 541,973	unités	
39,128	millièmes	
39,128	dixièmes	
6,957	unités	
48,572	dizaines	
6 725 081,43	centaines	
584,30	centièmes	
267,358	centièmes	
800,006	centaines	

2**Mets les nombres suivants dans le tableau : 9,456 ; 35,4 ; 2 372,56 ; 489,005 ; 0,9 ; 905,905.**

milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

Complète le tableau d'après le modèle (tu peux utiliser ton cahier de brouillon).

4,5	quatre virgule cinq	quatre unités et cinq dixièmes
	trente virgule cinquante	
		huit dizaines, trois dixièmes et cinq centièmes
	cent virgule huit	
		zéro unité et vingt-huit centièmes
	mille virgule trente-six	

3 Décompose les nombres décimaux.

$$3,45 = (3 \times 1) + (\dots \times 0,1) + (\dots \times 0,01)$$

$$5,48 = \dots$$

$$248,376 = \dots$$

$$9,603 = \dots$$

$$307,004 = \dots$$

Retrouve les nombre décimaux.

$$(5 \times 100) + (2 \times 10) + (3 \times 1) + (8 \times 0,1) + (5 \times 0,01) = \dots$$

$$(4 \times 10) + (8 \times 0,001) + (6 \times 10\,000) + (7 \times 0,1) = \dots$$

treize dizaines et cinq centièmes = \dots

trente-trois centaines et huit millièmes = \dots

six unités et cent cinquante-sept millièmes = \dots

2. AIDE AU RAISONNEMENT

Entoure l'intrus.

7,5	$\frac{75}{100}$
$\frac{15}{2}$	$\frac{75}{10}$

$\frac{3}{100}$	0,03
0,30	0,030

$\frac{20}{10}$	$\frac{2}{10}$
0,2	0,20

$\frac{17}{100}$	$\frac{170}{1\ 000}$
0,17	0,017

3,5	3,50
3,500	$\frac{35}{100}$

0,12	0,012
$\frac{12}{100}$	$\frac{120}{1\ 000}$

4,5	4,50
$\frac{9}{2}$	$\frac{9}{3}$

3,200	0,32
$\frac{32}{10}$	$\frac{3\ 200}{1\ 000}$

$\frac{48}{100}$	$\frac{48}{10}$	4,800	4,8
------------------	-----------------------------------	-------	-----

7,66	$\frac{766}{10}$	$\frac{7\ 660}{1\ 000}$	$\frac{766}{100}$
------	------------------	-------------------------	-------------------

Quel nombre décimal correspond à cette écriture ?

$$1 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100} + \frac{6}{1\,000} = \dots\dots\dots$$

$$2 + \frac{6}{10} + \frac{8}{1\,000} = \dots\dots\dots$$

$$3 + \frac{7}{100} = \dots\dots\dots$$

$$8 + \frac{3}{10} + \frac{5}{1\,000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{1\,000} = \dots\dots\dots$$

$$3 + \frac{5}{10} + \frac{9}{100} = \dots\dots\dots$$

$$6 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} + \frac{1}{1\,000} + \frac{7}{10\,000} = \dots\dots\dots$$

$$54 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100} = \dots\dots\dots$$

$$145 + \frac{8}{1\,000} = \dots\dots\dots$$

$$4 + \frac{5}{100} + \frac{8}{10\,000} = \dots\dots\dots$$

Mets les signes <, > ou =.

2,658 5,987

456,02 456,20

637,1 634,1

3,45 4,68

30,30 03,03

0,023 0,0023

0,56 0,24

25,15 25,75

321,5 312,5

12,05 12,050

489,5 48,95

14,874 14,784

17,9 19,7

8,305 8,305

50,5 50,50

Complète suivant le modèle.

65,840 < 65,842 < 65,850	58,2 < 58,234 < 58,3	23,86 < 23,864 < 23,87
..... < 17,605 < .....	..... < 4,852 < .....	..... < 12,358 <
..... < 98,651 < .....	..... < 37,942 < .....	..... < 71,953 <
..... < 520,356 < .....	..... < 25,106 < .....	..... < 845,645 <
..... < 0,894 < .....	..... < 897,356 < .....	..... < 125,367 <
..... < 35,654 < .....	..... < 0,567 < .....	..... < 42,705 <

Dans certains nombres, des chiffres ont été effacés et remplacés par un point : retrouve-les.

56,358 < 56,3 . 8

34,5 = 34, ..

2 . 6,8 . < 458, .. < . 65,8

2, . 6 > 2, ..

0, . 6 > 0, . 6

6 . , 8 . = 6 . , 8 .

19, .. < 19, . 6 < 19, ..

. 4 . , 1 < 4 . . , 1

1 Encadre le nombre 75,349.

entre des unités : < 75,349 <

entre des dixièmes : < 75,349 <

entre des centièmes : < 75,349 <

entre des millièmes : < 75,349 <

Arrondis le nombre donné au nombre entier le plus proche.

47,65 → 1 999 999,45 → 3 584,333 →

12,568 → 37,006 → 10,559 →

369,45 → 58,247 → 789,499 →

Si tu as réussi, tu peux essayer l'exercice 3.

Si tu as fait des erreurs, fais l'exercice 2.

2 Trouve le nombre qui précède et celui qui suit suivant le modèle.

25,40	25,45	25,50
	84,68	
	158,35	
	80,47	
	69,35	

4,500	4,589	4,600
	17,258	
	36,781	
	57,120	
	204,947	