

Rappel :

Soit le nombre 123,4567

centaines	dizaines	unités		dixièmes	centièmes	millièmes	dix-millièmes
1	2	3	,	4	5	6	7

Ce nombre se lit : cent-vingt-trois unités et quatre-mille-cinq-cent-soixante-sept millièmes

1./ Dans chaque cas, entourer l'écriture en chiffres (ou **écriture décimale**) des nombres suivants:

- | | | | |
|---|--------|---------|----------|
| a) dix unités et sept dixièmes : | 10,7 | 1,07 | 10,07 |
| b) quatorze virgule deux : | 14,002 | 14,02 | 14,2 |
| c) trente-trois unités et soixante-huit centièmes : | 3,368 | 33,068 | 33,68 |
| d) six-cent-soixante-six unités et cinq centièmes : | 666,5 | 666,05 | 666,005 |
| e) trois unités et deux millièmes : | 3,002 | 3,02 | 3,2 |
| f) dix centaines et cinq dixièmes : | 10,5 | 1 000,5 | 1 000,05 |

2./ Ecris en lettres les nombres suivants **sans utiliser le mot « virgule »** :

8,4 :

7,06 :

5,003 :

100,007 :

78,160 :

3./ Dans le nombre **504,872**

Quel est le chiffre des unités ?	Quel est le chiffre des millièmes ?
Quel est le chiffre des dizaines ?	Quel est le chiffre des centièmes ?
Quel est le nombre de dizaines ?	Quel est le nombre de millièmes ?

4./ Quel est le nombre dont le chiffre des dizaines et des dixièmes est 5, le chiffre des centaines et des centièmes est 7 et le chiffre des unités est 0 ?

5./ Ecrire les nombres décimaux suivants **en supprimant les zéros inutiles** :

012,750 = 12,75

0706,050 =

40,40 =

08,08 =

9,900 =

64,013 =

30,003 =

020,307 =

004,06 =

07,100 =

708,090 =

0101,1010 =

6./ Observer et compléter :

→	0,1	0,2	0,3	.....	.....	.....	.....	0,8	.....
→	8	8,3	8,6	.....	.....	.....	.....	10,1	.....
→	67,35	67,4	67,45	.....	.....	.....	.....	67,7	.....
→	320,4	321,5	322,6	.....	.....	.....	.....	328,1	.....

7./ Colorier la bonne réponse :

- Mon chiffre des dixièmes est 1 :

10,01

719,5

11

47,12

81,61

- Le nombre de mes dixièmes est 548 :

5
480,6

54,83

548

548,3

54,08

- Le nombre de mes dixièmes est 321, mon chiffre des centièmes est 5 :

321,5

3,215

32,15

321,05

32,135

- Mon chiffre des centièmes est 6 :

56,065

600,006

6,6

96,346

164,671

- Le nombre de mes centièmes est 308 :

3
085,4

13,08

30,851

3,084

3,88

- Le nombre de mes millièmes est 8000 :

15

0,08

8

0,008

80

- Le chiffre de mes centaines est 8 ; mon chiffre des centièmes est 2 :

845,624

284,983

82,28

857,294

208,802

- Le nombre de mes centièmes est 15 ; mon chiffre des millièmes est 0 :

1,500

0,500

0,155

0,515

0,15

8./ Ranger ces nombres dans l'ordre croissant :

55,5 - 5,05 - 50,5 - 555 - 5,55 - 5,505 - 55,05 - 50,05

.....

- Range ces nombres dans l'ordre décroissant :

605,4 - 6,54 - 60,54 - 65,04 - 65,4 - 650,4 - 6,504 - 6,054

.....

Rappel : - Un nombre décimal peut toujours s'écrire sous forme de fraction décimale.

Exemples :

$$5 = \frac{50}{10} = \frac{500}{100} = \frac{5\,000}{1\,000}$$

$$4,6 = \frac{46}{10} = \frac{460}{100} = \frac{4\,600}{1\,000}$$

- Un nombre sous forme de fraction décimale peut toujours s'écrire sous la forme d'un nombre décimal.

Exemples :

$$\frac{54}{10} = 5,4$$

$$\frac{456}{100} = 4,56$$

$$\frac{450}{10} = 45$$

1./ Relier chaque fraction décimale à son écriture décimale :

$\frac{1}{10}$	•	0,10	$\frac{47}{10}$	•	0,47
$\frac{1}{100}$	•	0,1	$\frac{47}{100}$	•	0,047
$\frac{10}{100}$	•	0,01	$\frac{47}{1\,000}$	•	4,7
$\frac{100}{10}$	•	0,001	$\frac{842}{10}$	•	0,842
$\frac{1\,000}{10}$	•	10	$\frac{842}{1000}$	•	8,42
$\frac{1}{1000}$	•	100	$\frac{842}{100}$	•	84,2

2./ Entourer la bonne réponse :

4,39	⇒	a. $\frac{439}{10}$	b. $\frac{439}{100}$	c. $\frac{439}{1\,000}$	d. $\frac{439}{1}$
43,9	⇒	a. $\frac{439}{10}$	b. $\frac{439}{100}$	c. $\frac{439}{1\,000}$	d. $\frac{439}{1}$
439	⇒	a. $\frac{439}{10}$	b. $\frac{439}{100}$	c. $\frac{439}{1\,000}$	d. $\frac{439}{1}$
0,439	⇒	a. $\frac{439}{10}$	b. $\frac{439}{100}$	c. $\frac{439}{1\,000}$	d. $\frac{439}{1}$
$\frac{1}{100}$	⇒	a. 1	b. 10	c. 0,1	d. 0,01

3./ Ecrire sous forme de fractions décimales :

$0,5 = \frac{5}{10}$	$78,6 = \frac{786}{\dots\dots\dots}$	$0,875 = \frac{875}{\dots\dots\dots}$	$0,05 = \frac{5}{\dots\dots\dots}$	$0,25 = \frac{25}{\dots\dots\dots}$
$6,25 = \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$66 = \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$66 = \frac{\dots\dots\dots}{10}$	$53 = \frac{\dots\dots\dots}{10}$	$0,75 = \frac{\dots\dots\dots}{100}$
$45,83 = \frac{4\,583}{\dots\dots\dots}$	$2,154 = \frac{2\,154}{\dots\dots\dots}$	$0,005 = \frac{5}{\dots\dots\dots}$	$1 = \frac{100}{\dots\dots\dots}$	$12,34 = \frac{1\,234}{\dots\dots\dots}$

4./ Ecrire sous forme d'un nombre entier ou décimal :

$$\frac{3}{10} = 0,3 \quad \frac{75}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{250}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{250}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{250}{1\,000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{45\,304}{1\,000} = \dots\dots\dots \quad \frac{357}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{750}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{25}{1\,000} = \dots\dots\dots \quad \frac{45\,304}{10} = \dots\dots\dots$$

5./ Ecrire les fractions suivantes sous la forme d'une somme d'un entier et d'une fraction décimale :

$$\frac{534}{100} = 5 + \frac{34}{100} \quad \frac{907}{10} = \dots\dots + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{258}{10} = \dots\dots + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \quad \frac{5\,043}{100} = \dots\dots + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{753}{100} = \dots\dots + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \quad \frac{10\,080}{1\,000} = \dots\dots + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

6./ Relier les nombres égaux :

$65 + \frac{2}{100}$	•	• 6,52	•	• $\frac{6050}{100}$
$6 + \frac{52}{100}$	•	• 60,5	•	• $\frac{6\,502}{100}$
$60 + \frac{5}{10}$	•	• 65,02	•	• $\frac{6\,520}{1\,000}$
$\frac{4}{10} + \frac{5}{100}$	•	• 45	•	• $\frac{45}{100}$
$4 + \frac{5}{10}$	•	• 0,45	•	• $\frac{450}{10}$
$40 + \frac{50}{10}$	•	• 4,5	•	• $\frac{450}{100}$

7./ Relier les écritures d'un même nombre :

23 unités 7 dixièmes	•	• 2,37	•	• 237 dixièmes
2 unités 37 dixièmes	•	• 23,7	•	• 237 centièmes
23 centièmes 7 millièmes	•	• 23,07	•	• 237 millièmes
203 dixièmes 7 centièmes	•	• 2,307	•	• 2 037 dixièmes
23 unités 7 centièmes	•	• 0,237	•	• 2 307 centièmes
2 unités 307 millièmes	•	• 20,37	•	• 2 307 millièmes