

# Nombres décimaux

1) Compléter le tableau de numération suivant :

.....	.....
-------	-------

virgule

.....					
.....	.....	.....	.....	.....	.....

2) Recopier ces nombres en supprimant les zéros inutiles (s'il y en a).

03 005	5 001	0 034	4001	007
.....	.....	.....	.....	.....
27,06	01,34	654,30	1,807	04,6020
.....	.....	.....	.....	.....
32,70	8,010	5,0	09,610	04,001
.....	.....	.....	.....	.....

3) Dans le nombre 984,731 :

- a. Quel est le chiffre des dixièmes ? .....
- b. Quel est le chiffre des unités ? .....
- c. Quel est le chiffre des millièmes ? .....

4) Dans le nombre 1 052,934 :

- a. 9 est le chiffre des .....
- b. 0 est le chiffre des .....
- c. 4 est le chiffre des .....

5) 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	.....

6) 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
-------	-------	-------	-------	------

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

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

8) Écrire en toutes lettres les nombres sans utiliser le mot « virgule »:

a. 7,5 : .....

b. 60,060 : .....

9) 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

10) 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

11) Écrire une décomposition de chaque nombre comme dans l'exemple :  $6,45 = 6 + \frac{45}{100}$

a. 4,31 =

b. 78,459 =

12) Compléter les fractions décimales ou les nombres pour avoir une égalité comme dans l'exemple :  $6,45 = \frac{645}{100}$

a.  $78,5 = \frac{\dots}{\dots}$     b.  $\dots = \frac{6\ 541}{10}$     c.  $15,26 = \frac{1\ 526}{\dots}$     d.  $7,35 = \frac{\dots}{1\ 000}$