

1 Complète le tableau suivant.

Fraction décimale	Chiffre des					Nombre décimal
	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
a. $\frac{16}{10}$		1	6			1,6
b. $\frac{95}{100}$		0	9	5		
c. $\frac{364}{10}$	3	6	4			36,4
d. $\frac{8261}{1000}$		8	2	6	1	8,261
e. $\frac{1705}{100}$	1	7	0	5		17,05

2 Écris chaque fraction décimale sous forme d'un nombre en écriture décimale.

- a. $\frac{2}{10} = 0,2$ e. $\frac{247}{100} = 2,47$
 b. $\frac{7}{100} = 0,07$ f. $\frac{428}{10} = 42,8$
 c. $\frac{3}{1000} = 0,003$ g. $\frac{6791}{1000} = 6,791$
 d. $\frac{74}{10} = 7,4$ h. $\frac{102}{100} = 1,02$

3 Écris chaque nombre en écriture décimale sous la forme d'une fraction décimale.

- a. $0,3 = \frac{3}{10}$ e. $16,04 = \frac{1604}{100}$
 b. $0,72 = \frac{72}{100}$ f. $0,123 = \frac{123}{1000}$
 c. $1,8 = \frac{18}{10}$ g. $45,22 = \frac{4522}{100}$
 d. $4,205 = \frac{4205}{1000}$ h. $1,278 = \frac{1278}{1000}$

4 Complète chaque égalité.

- a. $\frac{3}{10} + \frac{4}{100} = \frac{30}{100} + \frac{4}{100} = \frac{34}{100} = 0,34$
 b. $\frac{214}{100} = \frac{21}{10} + \frac{4}{100} = 2 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} = 2,14$
 c. $27,53 = \frac{2753}{100} = 27 + \frac{53}{100} = 27 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$
 d. $8 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100} = 8 + \frac{30}{100} + \frac{6}{100} = \frac{836}{100} = 8,36$

5 Entoure les expressions égales à 7,34.

$\frac{734}{100}$ $7 + \frac{34}{10}$ $7 + \frac{34}{100}$
 $\frac{734}{1000}$ $7 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100}$ $73 + \frac{4}{100}$

6 Décompose chaque nombre de trois manières différentes.

- a. 42,56
 = $42 + 0,56$
 = $42 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$
 = $40 + 2 + 0,5 + 0,06$
 b. 4,038
 = $4 + 0,038$
 = $4 + \frac{0}{10} + \frac{3}{100} + \frac{8}{1000}$
 = $40 + 0,03 + 0,008$

7 Complète le tableau suivant en prenant modèle sur la première ligne. Énoncé modifié

	2,54	$2 + \frac{54}{100}$	$2 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100}$
a.	12,3	$12 + \frac{3}{10}$	—
b.	4,32	$4 + \frac{32}{100}$	$4 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$
c.	12,24	$12 + \frac{24}{100}$	$12 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100}$
d.	0,72	$0 + \frac{72}{100}$	$0 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100}$
e.	7,082	$7 + \frac{82}{1000}$	$7 + \frac{8}{100} + \frac{2}{1000}$

8 Colorie d'une même couleur les cases dont les expressions sont égales.

$2,5$	$\frac{25}{100}$	$0,47$	$\frac{4}{10} + \frac{7}{100}$	$\frac{5}{100}$
$4,7$	$\frac{47}{100}$	$2 + \frac{5}{10}$	$\frac{2}{10} + \frac{5}{100}$	$0,25$

1 Place le nombre 9 543,186 dans le tableau ci-dessous puis complète chacune des phrases.

milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
9	5	4	3	1	8	6

- a. 9 est le chiffre des *unités de milliers*
- b. 1 est le chiffre des *dixièmes*
- c. 8 *est le chiffre des centièmes*
- d. 3 *est le chiffre des unités*
- e. 6 *est le chiffre des millièmes*
- f. 4 *est le chiffre des dizaines*

2 Place le nombre 912,467 dans le tableau ci-dessous puis complète chacune des phrases.

milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
	9	1	2	4	6	7

- a. Le chiffre des dixièmes est : *4*
- b. Le chiffre des unités est : *2*
- c. Le chiffre des millièmes est : *7*
- d. Le chiffre des centaines est : *9*
- e. Le chiffre des centièmes est : *6*
- f. Le chiffre des dizaines est : *1*

3 Pour chacun des nombres suivants, que représente le chiffre 7 ?

Nombre	7 est le chiffre des ...
a. 47,125	<i>unités</i>
b. 75,69	<i>dizaines</i>
c. 324,071	<i>centièmes</i>
d. 1 562,756	<i>dixièmes</i>
e. 721,456	<i>centaines</i>

4 Dans le nombre 953 762, place la virgule pour que :

- a. 7 soit le chiffre des unités *9 5 3 7,6 2*
- b. 2 soit le chiffre des dixièmes *9 5 3 7 6,2*
- c. 5 soit le chiffre des dizaines *9 5 3,7 6 2*
- d. 3 soit le chiffre des centièmes *9,5 3 7 6 2*

5 Réponds par « vrai » ou « faux ».

Dans le nombre 734,321 :

- a. Les chiffres des dizaines et des dixièmes sont égaux. *(3)* **VRAI**
- b. Le chiffre des unités *(4)* est le double de celui des dixièmes *(3)* **FAUX**
- c. Le chiffre des dizaines *(9)* est inférieur au chiffre des centièmes. *(2)* **FAUX**

6 Donne l'écriture décimale de chaque nombre.

- a. Dix-sept unités et neuf dixièmes : *A, 9*
- b. Deux-cents unités et treize centièmes : *200,13*
- c. Treize unités et cent-douze millièmes : *13,112*
- d. Quarante dizaines et huit dixièmes : *400,8*
- e. Six unités et trente-neuf centièmes : *6,39*
- f. Neuf centaines et quinze millièmes : *900,015*

7 Écris les nombres suivants en toutes lettres sans utiliser le mot « virgule ».

- a. 32,4 : *trente-deux unités et quatre dixièmes*
- b. 8,74 : *huit unités et soixante-quatorze centièmes*
- c. 11,043 : *onze unités et quarante-trois millièmes*

8 Écris chaque nombre suivant sous la forme : « ... unités et ... millièmes ».

- a. 3,203 : *trois unités et deux-cent-trois-millièmes*
- b. 3,4 : *3 unités et quatre cents millièmes*
- c. 3,17 : *trois unités et dix-sept-cent-soixante-dix millièmes*

9 Ma partie entière est impaire, mon chiffre des dixièmes est supérieur à celui des unités.

17,34	0,745	4,765	19,675	73,45
18,46	7,304	6,485	9,43	24,473

Je suis *73,45*