

## Série d'exercices: écriture décimale et écriture fractionnaire décimale

### EXERCICE 1:

1. Entourer en bleu les nombres dont le chiffre 2 est le chiffre des dixièmes:

142,83      825,98      9,2581      33,28      25,978      280,7

2. Entourer ci-dessus en rouge les nombres dont le chiffre 8 est le chiffre des millièmes.

142,83      825,98      9,2581      33,28      25,978      280,7

3. Compléter le tableau puis y placer les nombres proposés ci-dessous.

Centaines	dizaines	unités	dixièmes	Centièmes	Millièmes
		8,	3		
		1,	2	5	4
		0,	3	2	
1	2	9,	1	8	
5	7	3,	3		
		0,	0	1	5

$$83 \text{ dixièmes} = \frac{83}{10} = 8,3$$

$$1254 \text{ millièmes} = 1,254$$

$$32 \text{ centièmes} = 0,32$$

$$12\ 918 \text{ centièmes} = 129,18$$

$$5733 \text{ dixièmes} = 573,3$$

$$15 \text{ millièmes} = 0,015$$

4. Classer les nombres précédents par ordre décroissant (sous forme décimale):

$$0,015 < 0,32 < 1,254 < 8,3 < 129,18 < 573,3$$

### EXERCICE 2: Comparer les nombres:

$$3 \text{ centaines} > 3 \text{ dizaines}$$

$$7 \text{ dixièmes} > 7 \text{ centièmes}$$

$$5 \text{ dixièmes} < 5 \text{ dizaines}$$

$$9 \text{ millièmes} < 2 \text{ dixièmes}$$

$$9 \text{ unités} > 9 \text{ centièmes}$$

$$5 \text{ centaines} > 7 \text{ centièmes}$$

$$20 \text{ unités} = 2 \text{ dizaines}$$

$$8 \text{ dixièmes} > 30 \text{ centièmes}$$

### EXERCICE 3:

a)  $\frac{35}{10} = 3,5$

c)  $\frac{307}{1000} = 0,307$

e)  $\frac{8}{100} = 0,08$

b)  $\frac{142}{100} = 1,42$

d)  $\frac{2457}{10} = 245,7$

f)  $\frac{73}{1000} = 0,073$

### EXERCICE 4:

a)  $4,87 = \frac{487}{100}$

c)  $539,1 = \frac{5391}{10}$

e)  $4,09 = \frac{409}{100}$

b)  $12,403 = \frac{12403}{1000}$

d)  $0,132 = \frac{132}{1000}$

f)  $0,065 = \frac{65}{1000}$

### EXERCICE 5:

Décomposer les nombres suivants comme dans l'exemple:  $24,56 = 24 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$

a)  $367,123 = 367 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{3}{1000}$

c)  $3,1905 = 3 + \frac{1}{10} + \frac{9}{100} + \frac{5}{10000}$

b)  $5,079 = 5 + \frac{7}{100} + \frac{9}{1000}$

d)  $17,2048 = 17 + \frac{2}{10} + \frac{4}{1000} + \frac{8}{10000}$