

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.

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

		unités	dixièmes		
		8	3		

Ecrire ces nombres sous forme fractionnaire décimale puis sous forme décimale:

83 dixièmes = $\frac{83}{10} = 8,3$

1254 millièmes =

32 centièmes =

12 918 centièmes =

5733 dixièmes =

15 millièmes =

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

.....

EXERCICE 2: Comparer les nombres:

3 centaines 3 dizaines

7 dixièmes 7 centièmes

5 dixièmes 5 dizaines

9 millièmes 2 dixièmes

9 unités 9 centièmes

5 centaines 7 centièmes

20 unités 2 dizaines

8 dixièmes 30 centièmes

EXERCICE 3:

Donner l'écriture décimale de chaque fraction décimale:

a) $\frac{35}{10} =$

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

e) $\frac{8}{100} =$

b) $\frac{142}{100} =$

d) $\frac{2457}{10} =$

f) $\frac{73}{1000} =$

EXERCICE 4:

Ecrire les nombres décimaux suivants sous forme de fractions décimales:

a) 4,87 =

c) 539,1 =

e) 4,09 =

b) 12,403 =

d) 0,132 =

f) 0,065 =

EXERCICE 5:

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

a) 367,123 =

c) 3,1905 =

b) 5,079 =

d) 17,2048 =