

Pour faire les exercices suivants, on peut s'aider du tableau de numération.

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	

Exercice n°1 : Écris les fractions décimales données sous la forme de nombres décimaux :

$$\frac{7}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{32}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{67}{100} = \dots\dots\dots$$

Exercice n°2 : Écris les nombres décimaux donnés sous la forme d'une fraction décimale :

$$7,4 = \dots\dots\dots$$

$$0,32 = \dots\dots\dots$$

$$8,95 = \dots\dots\dots$$

Exercice n°3 : Complète comme dans l'exemple.

$$6 \text{ unités } 8 \text{ dixièmes et } 4 \text{ centièmes} \rightarrow 6,84 \rightarrow \frac{684}{100}$$

a) 9 unités et 7 centièmes
 $\frac{\quad}{100}$

b) 1 dizaine 2 dixièmes et 5 centièmes
 $\frac{\quad}{100}$

Exercice n°4 : Pour chaque série, entoure les écritures équivalentes au nombre décimal donné.

5,4 : cinquante-quatre centièmes $\frac{54}{100}$ cinquante-quatre dixièmes cinq unités et quatre dixièmes

0,23 : $2 + \frac{3}{10}$ $\frac{23}{100}$ vingt-trois dixièmes vingt-trois centièmes

Exercice n°5 : Entoure les bonnes réponses :

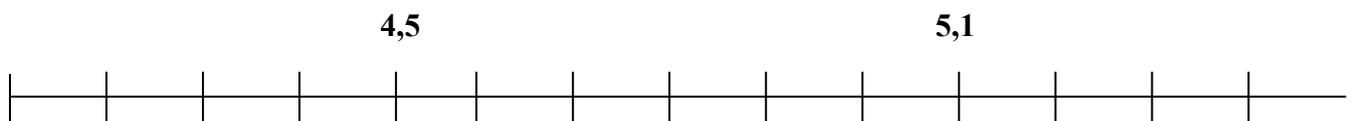
une unité et deux dixièmes :	1,02	1,2	12
treize virgule zéro deux :	13,02	13,2	1,32
cent quatre-vingt-huit millièmes :	1,88	0,0188	0,188
six dizaines six unités et six centièmes :	66,06	66,6	666

Exercice n°6 : Recopie et supprime les zéro inutiles.

- a) 8,100 b) 401,40 c) 14 000
d) 0101,05 e) 002 007,0402 f) 1 000 006, 09060

Exercice n°7 : Place les nombres suivants sur la droite graduée :

4,1 – 5,4 – 4,8



Correction

Exercice n°1 : Écris les fractions décimales données sous la forme de nombres décimaux :

$\frac{7}{10}$ se lit 7 dixièmes donc je mets le chiffre 7 dans la colonne des dixièmes.

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
		7			

Je rajoute une virgule pour séparer la partie entière de la partie décimale.

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	,	7			

Enfin, je mets un zéro dans la colonne des unités pour lire le nombre.

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	0 ,	7			$\frac{7}{10}$ se lit zéro virgule sept dix

(Je remarque qu'il y a un seul zéro lorsque j'écris la fraction décimale $\frac{7}{10}$ donc il n'y a qu'un seul chiffre après la virgule)

$$\frac{32}{10} = 3,2$$

$$\frac{67}{100} = 0,67$$

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	3 ,	2			
	0 ,	6	7		

Exercice n°2 : Écris les nombres décimaux donnés sous la forme d'une fraction décimale :

Je place les nombres décimaux dans le tableau : 7,4 0,32 8,95

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	7 ,	4			
	0 ,	3	2		
	8 ,	9	5		

Je lis les nombres sans tenir compte de la virgule et je regarde dans quelle colonne je me situe lorsque je lis le dernier chiffre.

74 dixièmes

32 centièmes

895 centièmes

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	7	4			
	0	3	2		
	8	9	5		

$$7,4 = \frac{74}{10}$$

$$0,32 = \frac{32}{100}$$

$$8,95 = \frac{895}{100}$$

Exercice n°3 : Complète comme dans l'exemple.

a) 9 unités et 7 centièmes

Je place le chiffre 9 dans la colonne des unités et le chiffre 7 dans la colonne des centièmes.

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	9		7		

Je rajoute une virgule pour séparer la partie entière de la partie décimale et je mets un zéro dans la colonne des dixièmes.

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	9 ,	0	7		

Je lis alors **9,07** ou bien $\frac{907}{100}$

b) 1 dizaine 2 dixièmes et 5 centièmes

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
1	0 ,	2	5		

Je lis alors **10,25** ou bien $\frac{1025}{100}$

Exercice n°4 : Pour chaque série, **entoure** les écritures équivalentes au nombre décimal donné.

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	5 ,	4			
	0 ,	2	3		

5,4 : cinquante-quatre centièmes $\frac{54}{100}$ cinquante-quatre dixièmes cinq unités et quatre dixièmes

0,23 : $2 + \frac{3}{10}$ $\frac{23}{100}$ vingt-trois dixièmes vingt-trois centièmes

Exercice n°5 : **Entoure** les bonnes réponses :

une unité et deux dixièmes :	1,02	1,2	12
treize virgule zéro deux :	13,02	13,2	1,32
cent quatre-vingt-huit millièmes :	1,88	0,0188	0,188
six dizaines six unités et six centièmes :	66,06	66,6	666

Exercice n°6 : Recopie et **supprime** les zéro inutiles.

On n'écrit pas les zéros à gauche de la partie entière, ni les zéros à droite de la partie décimale.

- a) 8,100 → **8,1** b) 401,40 → **401,4** c) 14 000 → **14 000**
d) 0101,05 → **101,05** e) 002 007,0402 → **2 007,0402**
f) 1 000 006, 09060 → **1 000 006,0906**

Exercice n°7 : Place les nombres suivants sur la droite graduée :

Je constate que la droite est graduée en dixièmes.

$$4,1 - 5,4 - 4,8$$

