

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 : Pour chaque série, entoure les écritures équivalentes au nombre décimal donné.

7,04 : sept-cent-quatre centièmes $\frac{74}{100}$ soixante-quatorze dixièmes $\frac{704}{100}$

9,506 : $9 + \frac{506}{100}$ neuf-mille-cinq-cent-six millièmes $9 + \frac{5}{10} + \frac{6}{1\ 000}$ neuf-cent-cinquante-six millièmes

Exercice n°2 : Entoure les bonnes réponses :

six unités et sept centièmes :	6,7	6,07	706
onze unités et 23 centièmes :	11,023	13,3	11,23
quatre-cent-quarante-cinq centièmes :	0,445	4,45	44,5
trois dizaines et neuf millièmes :	30,9000	3,009	30,009

Exercice n°3 : Encadre chaque nombre décimal par les deux entiers les plus proches.
Entoure l'entier le plus proche du nombre décimal.

..... < 12,9 < < 0,7 < < 34,4 <

..... < 8,58 < < 230,407 < < 134,098 <

Exercice n°4 : Complète avec le symbole qu'il convient.

3,6 4,1 5,4 5,8 0,5 0,8 2,78 2,88

23,1 23,6 10 10,3 30,72 30,77 20,91 20,92

Correction

Exercice n°1 : Pour chaque série, entoure les écritures équivalentes au nombre décimal donné.

Je place les nombres décimaux dans le tableau : 7,04 9,506

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	7 ,	0	4		
	9 ,	5	0	6	

Puis, 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.

partie entière		partie décimale			
dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
	7	0	4		
	9	5	0	6	

7,04 : sept-cent-quatre centièmes $\frac{74}{100}$ soixante-quatorze dixièmes $\frac{704}{100}$

9,506 : $9 + \frac{506}{100}$ neuf-mille-cinq-cent-six millièmes $9 + \frac{5}{10} + \frac{6}{1000}$ neuf-cent-cinquante-six millièmes

Exercice n°2 : Entoure les bonnes réponses :

Je procède de la même manière pour cet exercice. Pour le premier, voilà ce que cela donne :

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

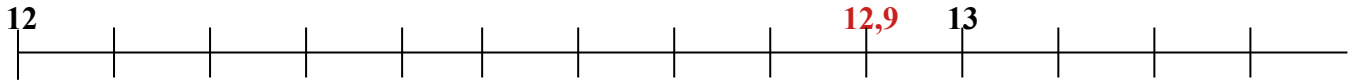
six unités et sept centièmes :	6,7	6,07	706
onze unités et 23 centièmes :	11,023	13,3	11,23
quatre-cent-quarante-cinq centièmes :	0,445	4,45	44,5
trois dizaines et neuf millièmes :	30,9000	3,009	30,009

Exercice n°3 : Encadre chaque nombre décimal par les deux entiers les plus proches.
Entoure l'entier le plus proche du nombre décimal.

Rappel : Tout ce qui se situe avec la virgule est plus petit que 1.

$$12,9 = 12 + \frac{9}{10} \quad \frac{9}{10} < 1 \quad \text{donc } 12,9 > 12 \quad \text{mais } 12,9 < 13$$

Si j'utilise une droite graduée en dixièmes, voilà ce que cela donne :



Je m'aperçois alors que 12,9 est plus proche de 13 que de 12.
Dès que je dépasse 12,5, je suis plus proche de 13.

$$12 < 12,9 < 13 \quad 0 < 0,7 < 1 \quad 34 < 34,4 < 35$$

$$8 < 8,58 < 9 \quad 230 < 230,407 < 231 \quad 134 < 134,098 < 135$$

Exercice n°4 : Complète avec le symbole qu'il convient. Plusieurs solutions conviennent !

$$3,6 < 4 < 4,1 \quad 5,4 < 5,6 < 5,8 \quad 0,5 < 0,6 < 0,8 \quad 2,78 < 2,79 < 2,8$$

$$23,1 < 23,4 < 23,6 \quad 10 < 10,1 < 10,3 \quad 30,72 < 30,75 < 30,77 \quad 20,91 < 20,915 < 20,92$$