

Pour écrire correctement des nombres décimaux.

Revoyons d'abord la place de chaque chiffre dans un nombre décimal.

partie entière				partie décimale		
unités de mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
1	2	3	4 ,	5	6	7

La virgule sépare toujours *la partie entière* du nombre de *la partie décimale* !

Exemple : *Le nombre écrit est 1 234,567.*

Il se lit : mille-deux-cent-trente-quatre virgule cinq-cent-soixante-sept.

Remarque : Dans une unité, il y a **10** dixièmes ou bien **100** centièmes ou bien **1 000** millièmes.

Exercice n°1 : Complète en t'aidant du tableau au besoin.

Le chiffre **1** se trouve au rang des **unités de mille**

Le chiffre **7** se trouve au rang des

Le chiffre **3** se trouve au rang des

Le chiffre **4** se trouve au rang des

Le chiffre **2** se trouve au rang des

Le chiffre **6** se trouve au rang des

Le chiffre **5** se trouve au rang des

Exercice n°4 :

Rappels : Lorsque je compare deux nombres décimaux, je compare d'abord leur partie entière.

Si deux nombres décimaux ont la même partie entière alors on compare alors leur partie décimale chiffre après chiffre.

Attention : La partie décimale la plus longue n'est pas forcément la plus grande.

Exemple : 4,324 4,33 Les deux nombres ont la même partie entière 4,324 / 4,33

Je vais alors comparer leur partie décimale chiffre après chiffre.

Je commence par comparer leur chiffre des dixièmes : 4,324 / 4,33

Les deux nombres ont le même chiffre des dixièmes 3.

Je regarde alors leur chiffre des centièmes : 4,324 / 4,33

Le premier nombre a 2 comme chiffre des centièmes et le deuxième a 3 comme chiffre des centièmes.

2 < 3 donc 4,324 < 4,33

Série 1

5,1

5,02

5,122

5,12

5,01

Série 2

12,1

11,08

11,8

12,01

12,4

Entoure le plus petit nombre de chaque série en bleu.

Entoure le plus grand nombre de chaque série en rouge.

Classe les nombres de la série 1 dans l'ordre croissant.

.....<.....<.....<.....<.....

Classe les nombres de la série 2 dans l'ordre décroissant.

.....>.....>.....>.....>.....

Exercice n°5 : Place maintenant la virgule toi-même pour que le chiffre 1 se trouve :

9241568 **au rang des unités**

9241568 **au rang des centièmes**

9241568 **au rang des dizaines**

9241568 **au rang des millièmes**

9241568 **au rang des dixièmes**

Correction

partie entière				partie décimale		
unités de mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
1	2	3	4 ,	5	6	7

Exercice n°1 : Complète en t'aidant du tableau au besoin.

Le chiffre **1** se trouve au rang des **unités de mille**

Le chiffre **7** se trouve au rang des **millièmes**

Le chiffre **3** se trouve au rang des **dizaines**

Le chiffre **4** se trouve au rang des **unités**

Le chiffre **2** se trouve au rang des **centaines**

Le chiffre **6** se trouve au rang des **centièmes**

Le chiffre **5** se trouve au rang des **dixièmes**

Exercice n°2 : Écris les nombres suivants dans le tableau.

partie entière				partie décimale		
unités de mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
		1	2 ,	0	4	
	1	3	2 ,	1	2	4
		3	3 ,	2	4	
		3	3 ,	0	2	4
1	8	0	0 ,	5		
2	3	1	2 ,	0	0	3
	8	0	0 ,	0	1	3
			0 ,	0	1	
			0 ,	2	0	0
		1	4 ,	1	1	
		2	6 ,	0	1	1

douze unités et quatre centièmes

cent-trente-deux unités et cent-vingt-quatre millièmes

trente-trois unités et vingt-quatre centièmes

trente-trois unités et vingt-quatre millièmes

mille-huit-cents unités et cinq dixièmes

deux-mille-trois-cent-douze unités et trois millièmes

huit-cents unités et treize millièmes

zéro unité et un centième

deux-cents millièmes

quatorze unités et onze centièmes

vingt-six unités et onze millièmes

Exercice n°3 : Écris ces nombres en chiffres.

dix-huit unités et trois dixièmes	18,3
cent-vingt-deux unités et vingt-six centièmes	122,26
vingt-cinq unités et vingt-six millièmes	25,026
trois unités et trente-quatre centièmes	3,34
mille-huit-cent-trente unités et quatre-vingts millièmes	1 830,080

Exercice n°4 :

Rappels : Lorsque je compare deux nombres décimaux, je compare d'abord leur partie entière.

Si deux nombres décimaux ont la même partie entière alors on compare alors leur partie décimale chiffre après chiffre.

Attention : La partie décimale la plus longue n'est pas forcément la plus grande.

Série 1	Série 2
5,1	12,1
5,02	11,08
5,122	11,8
5,12	12,01
5,01	12,4

Entoure le plus petit nombre de chaque série en bleu.

Entoure le plus grand nombre de chaque série en rouge.

Classe les nombres de la série 1 dans l'ordre **croissant**.

$$5,122 < 5,12 < 5,1 < 5,02 < 5,01$$

Classe les nombres de la série 2 dans l'ordre **décroissant**.

$$12,4 > 12,1 > 12,01 > 11,8 > 11,08$$

Exercice n°5 : Place maintenant la virgule toi-même pour que le chiffre 1 se trouve :

9 241,568 **au rang des unités**

92,41568 **au rang des centièmes**

92 415,68 **au rang des dizaines**

9,241568 **au rang des millièmes**

924,1568 **au rang des dixièmes**