

**NB11****Comparaison des nombres décimaux**

Pour comparer deux nombres décimaux,

- S'ils n'ont pas la même partie entière, le plus grand est celui qui a la plus grande partie entière.  
Ex :  $17,12 > 14,658$  car  $17 > 14$
- S'ils ont la même partie entière,

1<sup>ère</sup> règle : on compare le chiffre des dixièmes et si nécessaire, le chiffre des centièmes, des millièmes, etc...

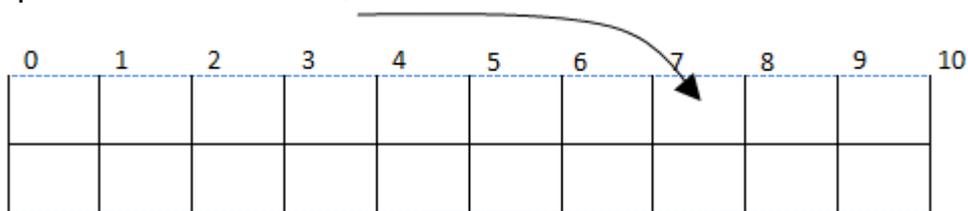
Ex :  $4,7 > 4,37$  car  $7 > 3$   
 $25,236 < 25,24$  car  $3 < 4$   
 $0,123 > 0,1224$  car  $3 > 2$

2<sup>ème</sup> règle : on met ou on enlève des zéros pour avoir le même nombre de chiffres dans les parties décimales

Ex :  $4,7 > 4,37$  car  $4,7 = 4,70$  et  $4,70 > 4,37$   
 $25,236 < 25,24$  car  $25,24 = 24,240$  et  $25,236 < 25,240$

**NB11****Encadrer des nombres décimaux**

- Pour **encadrer** des nombres décimaux entre deux nombres entiers : il faut regarder la partie entière. ex : **7,3**



$$7 < 7,3 < 8$$

- Trouver la valeur approchée d'un nombre décimal :

Encadrement de 3,817 :

- A l'unité près : ..... < **3,817** < .....



- Au dixième près : ..... < **3,817** < .....



- Au centième près : ..... < **3,817** < .....



- Pour **ranger** les nombres décimaux, on compare les parties entières et les parties décimales :

Ex : 18,7 - 18,624 - 18,32 - 18,4

Dans l'ordre croissant :

.....

Dans l'ordre décroissant : .....