

# Je sais comparer, ordonner des nombres décimaux

Pour comparer deux nombres décimaux, on compare d'abord leurs parties entières.  
Le nombre le plus grand est celui qui a la plus grande partie entière

Exemple :

$$46,5 > 21,99 \quad \text{car } 46 > 21$$

Si les deux nombres ont la même partie entière, on compare la partie décimale.  
Le nombre le plus grand est celui qui a la plus grand chiffre des dixièmes.

Exemple :

$$56,8 > 56,7 \quad \text{car } 8 > 7$$

Si les deux nombres ont la même partie entière et le même chiffre des dixièmes, on compare alors le chiffre des centièmes.

Le nombre le plus grand est celui qui a la plus grand chiffre des centièmes.

Exemple :

$$78,23 > 78,21 \quad \text{car } 3 > 1$$

Pour éviter de faire des erreurs, on peut ajouter des zéros à la partie décimale pour avoir autant de chiffres après la virgule dans les deux nombres.

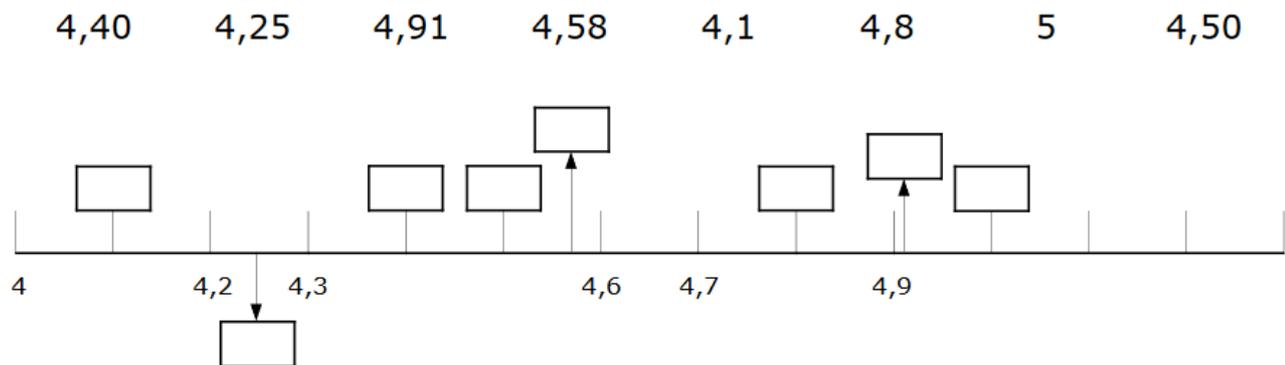
Exemple :

$$46,9 > 46,89$$

$$46,90 > 46,89 \quad \text{car } 90 > 89$$

## Je m'entraîne

Place sur la droite numérique les nombres suivants :



Classe ces nombres dans l'ordre croissant : 4,4    4,25    4,1    5    4,58    4,8

.....

Écris ces nombres dans l'ordre croissant :

1,609                    2,98                    1,55                    2,898                    1,5

.....