

## COMPARER DES NOMBRES DECIMAUX

### 1. Règle

Le plus **grand** de deux nombres décimaux est celui qui a la plus **grande partie entière**.

Si les parties entières sont égales, le plus **grand** nombre est celui qui a le plus **grand chiffre des dixièmes**.

Si les parties entières sont égales et les chiffres des dixièmes sont égaux, le plus **grand** nombre est celui qui a le plus **grand chiffre des centièmes**.

Etc.....

Par exemple:

$4\,253,2 > 425,32$

$21,854 < 21,8579$

### **Attention:**

Le nombre décimal qui possède le **plus de chiffres** n'est pas toujours le plus grand:

Exemple:  $5,9 > 5,8999$

### 2. Ranger des nombres décimaux

Ranger des nombres décimaux dans **l'ordre croissant**, c'est ranger les nombres **du plus petit au plus grand**.

Ranger les nombres les nombres suivants dans l'ordre croissant.

4      4,5      4,18      4,52      4,1

$4 < 4,1 < 4,18 < 4,5 < 4,52$

Ranger des nombres décimaux dans **l'ordre décroissant**, c'est ranger les nombres **du plus grand au plus petit**.

Ranger les nombres les nombres suivants dans l'ordre décroissant.

7,05      7,1      7,14      7,5      7

$7,5 > 7,14 > 7,1 > 7,05 > 7$