

## Comparer des nombres décimaux

**Comparer** deux nombres, c'est trouver lequel est le plus grand (ou le plus petit) ou dire s'ils sont égaux.

Ranger une liste de nombres dans l'ordre **croissant** c'est les ranger du plus petit jusqu'au plus grand.

Ranger une liste de nombres dans l'ordre **décroissant** c'est les ranger du plus grand jusqu'au plus petit.

### Savoir-faire n° 14 : comparer deux nombres

Pour comparer deux nombres je regarde d'abord leurs parties entières :

si elles sont différentes, le plus grand nombre est celui qui a la plus grande partie entière.

si elles sont égales, je regarde le chiffre des dixièmes:

si ils sont différents, le plus grand nombre est celui qui a le plus grand chiffre des dixièmes

si ils sont égaux, je regarde le chiffre des centièmes:

si ils sont différents, le plus grand nombre est celui qui a le plus grand chiffre des centièmes

si ils sont égaux, je regarde le chiffre des millièmes.

Ect....

### Exemple 1 :

Comparer 13,9 et 3,9 :    comme  $13 > 3$  alors  **$13,9 > 3,9$**

Comparer 4,76 et 4,8 :    comme les parties entières sont égales, je regarde les dixièmes :  $7 < 8$   
donc  **$4,76 < 4,8$**

Comparer 3,809 et 3,81 :    ici je compare les centièmes et  $0 < 1$  donc  **$3,809 < 3,81$**

### Pour t'entraîner :

Complète avec le signe  $<$  ou  $>$

37,6 ... 37,081

21,01 ... 12,99

157,27 ... 157,13

18,001 ... 18,01