

Comparer les nombres

1. Les méthodes

- Les symboles :
 - $<$ signifie inférieur ou plus petit
 - $=$ signifie égal
 - $>$ signifie supérieur ou plus grand
- Pour comparer deux nombre :
 - On regarde d'abord leur partie entière
exemple : $17,236 < 801,2$
 - Pour comparer, on peut chercher le premier chiffre différent :

$$\left. \begin{array}{l} 41 \text{ 203,6} \\ 41 \text{ 211,8} \end{array} \right\} \text{ ce chiffre permet de dire } 41 \text{ 211,6} > 41 \text{ 203,8}$$

- Si les parties entières sont égales, on regarde alors la partie décimale
Le chiffres des dixièmes nous permet de dire
 $3,2 > 3,17$
- On peut comparer plus facilement les parties décimales si elles ont le même nombre de chiffres :
Par exemple $19,299$ et $19,9$
c'est aussi $19,299$ et $19,900$
On a alors $19,299 < 19,9$

2. Ranger les nombres

- Vocabulaire :
 - L'ordre croissant est du plus petit au plus grand
 - L'ordre décroissant c'est du plus grand au plus petit

- Exemple : Ranger dans l'ordre décroissant :

$$17,34 / 1,734 / 17,23 / 17,111$$

$$17,34 > 17,23 > 17,111 > 1,734$$