

Comparer des nombres décimaux

Pour comparer deux nombres décimaux, on compare **chiffre par chiffre, de gauche à droite**.

La méthode

1. Je compare les **parties entières** (avant la virgule).
2. Si elles sont égales, je compare les **dixièmes**, puis les **centièmes**...
3. Astuce : j'ajoute des **zéros** pour avoir autant de chiffres après la virgule.

Exemple : 2,9 et 2,15

- Parties entières : $2 = 2$.
- J'écris 2,**90** et 2,**15**.
- Dixièmes : $9 > 1$, donc **2,9 > 2,15**.

Attention au piège

Le nombre qui a le **plus de chiffres** n'est **pas** forcément le plus grand ! Et un zéro à la fin ne change rien : **3,5 = 3,50**.

Astuce pour retenir : J'ajoute des zéros pour que les deux nombres aient le même nombre de chiffres après la virgule.

Exemple résolu

Compare : 8,56 ... 8,6

1. Les parties entières sont égales : 8.
2. On complète avec des zéros : 8,56 et 8,60.
3. On compare chiffre par chiffre : $8,56 < 8,6$.

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/comparer-decimaux>