



Comparer des nombres décimaux

Comment comparer deux nombres décimaux ?

1. On compare d'abord les parties entières. Le nombre qui a la plus grande partie entière est le plus grand.
2. Si les parties entières sont égales, on compare les parties décimales chiffre par chiffre, en commençant par les dixièmes, puis les centièmes...

Exemples :

12,4 et 9,8 $\rightarrow 12 > 9$ donc $12,4 > 9,8$

5,3 et 5,7 $\rightarrow$ parties entières égales, dixièmes : $3 < 7$ donc $5,3 < 5,7$

6,25 et 6,2 $\rightarrow$ parties entières et dixièmes égaux, centièmes : $5 > 0$ donc $6,25 > 6,2$

À retenir !

Un nombre avec plus de chiffres après la virgule n'est pas forcément plus grand !

3,8 et 3,75 $\rightarrow 3,8 = 3,80$, donc $3,80 > 3,75$, même si 3,75 a plus de chiffres.

Astuce : ajoute des zéros pour avoir le même nombre de chiffres avant de comparer.

Exercices

1. Complète avec $<$, $>$ ou $=$.

4,5 4,8

7,25 7,2

10,3 9,99

6,40 6,4

2. Range ces nombres du plus petit au plus grand : 3,6 - 3,45 - 3,09 - 3,5

.....

3. Range ces nombres du plus grand au plus petit : 12,3 - 12,03 - 12,30 - 11,9

.....