

Mathématiques niveau CFG

Chapitre 2 : Ordre

COURS 2 : ORDONNER DES NOMBRES DECIMAUX

Comparer des nombres décimaux

Règle 1

On compare d'abord les parties entières. Celui qui a la plus grande partie entière est le plus grand.

Exemple : 12,563 et 135,001
 $135 > 12$ donc $135,001 > 12,563$

Règle 2

Les nombres à comparer ont la même partie entière

On compare d'abord les chiffres des dixièmes. S'ils sont égaux, on compare les chiffres des centièmes, puis celui des millièmes etc...

Exemple : 35,41 et 35,62
les parties entières sont égales : $35 = 35$ donc on regarde les chiffres des dixièmes : $4 < 6$ donc $35,41 < 35,62$

Autre méthode

Pour ordonner des nombres décimaux facilement et sans se tromper, il suffit de rajouter des zéros pour que les nombres aient tous autant de chiffres après la virgule. On compare d'abord les parties entières. Si elles sont égales, on compare les parties décimales.

Exemple : ordonner les nombres suivants : 3,2 - 3 - 2,8 - 2,25
On peut écrire : 3,20 - 3,00 - 2,80 - 2,25

On classe ensuite plus facilement : $2,25 < 2,80 < 3,00 < 3,20$