

Comparer et ordonner des grands nombres

★ Pour comparer des grands nombres deux cas de figures se présentent:

1) Les deux nombres n'ont pas le même nombre de chiffres :

Le nombre le plus grand sera celui qui aura le plus de chiffres.

Je dois comparer 998 999 et 1 124 000

998 999 (6 chiffres)
1 124 000 (7 chiffres)

Rappel : pour les signe plus petit $<$ et plus grand $>$
le plus petit est celui qui est du côté de la pointe!
 $3 < 4$. 3 plus petit que 4 ou 4 plus grand que 3.

Donc 998 999 $<$ 1 124 000
998 999 plus petit que 1 124 000

ou

1 124 000 $>$ 998 999
1 124 000 plus grand que 998 999

2) Les deux nombres ont autant de chiffres

Si les nombres à comparer ont autant de chiffres l'un que l'autre, je compare le premier chiffre de gauche de chacun des nombres. Si ces chiffres sont identiques, je compare les 2 suivants jusqu'à trouver une différence.

Je dois comparer 7 284 et 7 249.

7 284
| | ⊗
7 249



7 unités de mille en haut et en bas donc je passe aux chiffres suivants
2 centaines en haut et en bas donc je passe aux chiffres suivants
8 dizaines en haut et 4 dizaines en bas. $8d > 4d$.
Je n'ai pas besoin de comparer les unités.

Donc $7\,284 > 7\,249$



$7\,249 < 7\,284$



car 8 dizaines > 4 dizaines

$7\,284$ plus grand que $7\,249$

$7\,249$ plus petit que $7\,284$

N'oublie pas que, pour les nombres entiers, l'on compare toujours les chiffres en partant de la gauche!