

Num 2 Les grands nombres : comparaison, ordre et encadrement

On peut comparer les grands nombres :

- Si un nombre est écrit avec plus de chiffres qu'un autre, il est le plus grand.

45 320 785 (8 chiffres) ..?.. 5 322 785 (7 chiffres)
Donc 45 320 785 > 5 322 785

- Si les 2 nombres sont écrits avec autant de chiffres, **on compare les chiffres des nombres en partant de la gauche jusqu'à trouver une différence.**

6 235 481 ..?.. 6 235 500 : 4 centaines sont inférieures à 5 centaines
Donc 6 235 481 < 6 235 500

- Si les 2 nombres sont écrits avec autant de chiffres et que les chiffres sont identiques, les 2 nombres sont égaux.

On peut encadrer les grands nombres :

- on définit la précision de l'encadrement :

Ex : à la dizaine de mille près, entre 2 dizaines de mille consécutives .

- on souligne le chiffre des dizaines de mille
< 78 123 681

- on écrit à gauche le nombre en remplaçant ce qui est après le chiffre des dizaines de mille par des 0

78 120 000 < 78 123 681

- on écrit à droite la dizaine de mille qui suit

(ajout de 1 dizaine de mille : 20 000 + 10 000 = 30 000)

78 120 000 < 78 123 681 < 78 130 000



Num 2 Les grands nombres : comparaison, ordre et encadrement

On peut comparer les grands nombres :

- Si un nombre est écrit avec plus de chiffres qu'un autre, il est le plus grand.

45 320 785 (8 chiffres) ..?.. 5 322 785 (7 chiffres)
Donc 45 320 785 > 5 322 785

- Si les 2 nombres sont écrits avec autant de chiffres, **on compare les chiffres des nombres en partant de la gauche jusqu'à trouver une différence.**

6 235 481 ..?.. 6 235 500 : 4 centaines sont inférieures à 5 centaines
Donc 6 235 481 < 6 235 500

- Si les 2 nombres sont écrits avec autant de chiffres et que les chiffres sont identiques, les 2 nombres sont égaux.

On peut encadrer les grands nombres :

- on définit la précision de l'encadrement :

Ex : à la dizaine de mille près, entre 2 dizaines de mille consécutives .

- on souligne le chiffre des dizaines de mille
< 78 123 681

- on écrit à gauche le nombre en remplaçant ce qui est après le chiffre des dizaines de mille par des 0

78 120 000 < 78 123 681

- on écrit à droite la dizaine de mille qui suit

(ajout de 1 dizaine de mille : 20 000 + 10 000 = 30 000)

78 120 000 < 78 123 681 < 78 130 000

