



Comparer, ranger et encadrer les nombres entiers jusqu'à la classe des milliards

1- Comparer les nombres jusqu'à la classe des milliards

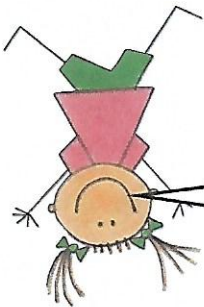
1- On compare d'abord leur nombre de chiffres. Le plus petit est celui qui a le moins de chiffres.

$1\ 263\ 500$ et $14\ 099\ 520$ donc $1\ 263\ 500 < 14\ 099\ 520$
(7 chiffres) (8 chiffres) inférieur à

Pour comparer deux nombres :

2- Si les nombres ont autant de chiffres, on compare chaque chiffre en commençant par la gauche.

$1\ 346\ 782 > 1\ 345\ 923$
→ →



Ordre croissant : du plus petit au plus grand.
Ordre décroissant : du plus grand au plus petit.

2- Encadrer les nombres jusqu'à la classe des milliards

● On peut encadrer les nombres :

- à la centaine de mille près ; $8\ 200\ 000 < 8\ 263\ 500 < 8\ 300\ 000$

On prend le nombre de centaines de mille et on ajoute des zéros jusqu'aux unités.

On prend le nombre de centaines de mille + 1 et on ajoute des zéros jusqu'aux unités.

- au million près ; $72\ 000\ 000 < 72\ 400\ 500 < 73\ 000\ 000$

On prend le nombre de millions et on ajoute des zéros jusqu'aux unités.

On prend le nombre de millions + 1 et on ajoute des zéros jusqu'aux unités.