



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

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

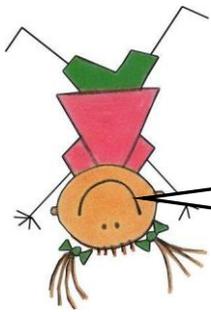
Pour **comparer** deux nombres :

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

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.