



Comparer deux nombres entiers signifie déterminer lequel est le plus **petit**, lequel est le plus **grand** ou si ils sont **égaux**.

Méthode :

- S'ils n'ont pas autant de chiffres, le plus grand est celui qui a le plus de chiffres.

Ex : $54 > 9$ $259 > 57$ $94 < 145$

- S'ils ont autant de chiffres, tu compares chiffre par chiffre en commençant par la gauche.

Ex : $326 < 589$ $4\ 789 > 4\ 652$ $509 > 503$

> se lit « plus grand que » ou « supérieur à »

< se lit « plus petit que » ou « inférieur à »

= se lit « égal à »



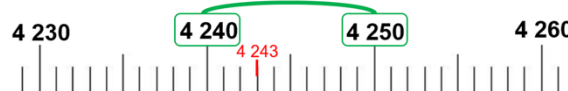
Pour **ranger** des nombres, il faut utiliser les symboles **<** ou **>**

- Dans l'ordre croissant (plus petit au **plus grand**) : $213 < 549 < 7\ 895 < 94\ 235$
- Dans l'ordre décroissant (**plus grand** au plus petit) : $54\ 871 > 3\ 648 > 2\ 506 > 321$

Encadrer un nombre, c'est trouver un nombre inférieur et un nombre supérieur à ce nombre.

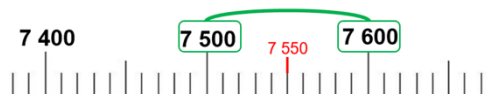
Exemple :

- Pour encadrer un nombre entre deux dizaines, je regarde la dizaine qui est avant et la dizaine qui est après :



L'**encadrement à la dizaine** près de **4 243** est donc : $4\ 240 < 4\ 243 < 4\ 250$

- Pour encadrer un nombre à la centaine près, je regarde la centaine qui est avant et la centaine après :



L'**encadrement à la centaine** près de **7 550** est donc : $7\ 500 < 7\ 550 < 7\ 600$

- On peut aussi encadrer à l'unité de milliers près : $34\ 000 < 34\ 528 < 35\ 000$
- On peut aussi encadrer à la dizaine de millions près : $350\ 000\ 000 < 358\ 634\ 730 < 360\ 000\ 000$