

En mathématiques, les verbes comparer, ranger et encadrer ont un sens précis que tu dois connaître. Tu rencontreras ces mots dans les consignes des exercices.

Comparer, c'est trouver quel nombre est le plus grand. Pour comparer des nombres, on compare d'abord les centaines, puis si besoin les dizaines et enfin les unités. On place ensuite le bon signe.

< signifie « **est plus petit que** »

> signifie « **est plus grand que** ».

Ex : $536 < 542$ → 536 est plus petit que 542.
 $598 > 592$ → 598 est plus grand que 592.

LE TRUC !

La pointe du signe montre le petit nombre.
 (Utilise ton sous-main si tu n'es plus sûr)

Tu peux également ranger les nombres :

-dans l'ordre croissant (pense à la croissance : donc du plus petit au plus grand)

$$512 < 528 < 536 < 542$$

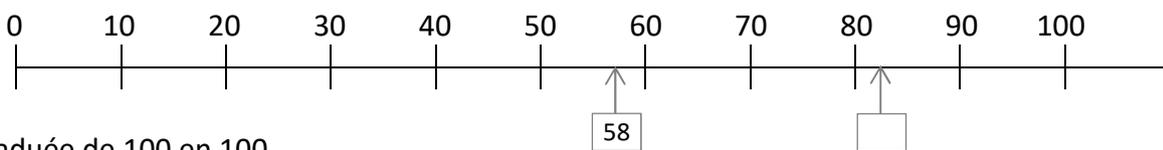
-dans l'ordre décroissant (c'est le contraire : du plus grand au plus petit)

$$542 > 536 > 528 > 512$$

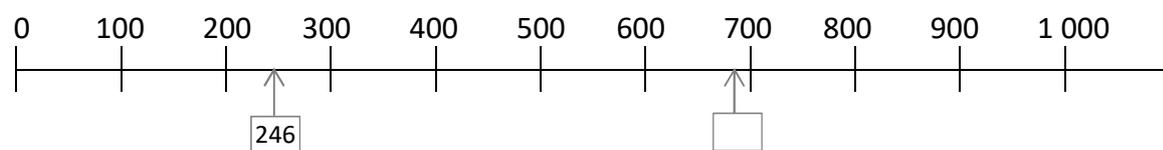


Utilise le même signe pour séparer tous les nombres d'une série.

Tu peux aussi placer les nombres sur une droite graduée de 10 en 10,



ou graduée de 100 en 100.



La droite graduée te permet d'encadrer un nombre :

-à la dizaine près : place le nombre entre 2 dizaines qui se suivent

« Sur une droite graduée de 10 en 10, 58 est entre 50 et 60 » donc : $50 < 58 < 60$

-à la centaine près : place le nombre entre 2 centaines qui se suivent

« Sur une droite graduée de 100 en 100, 346 est entre 300 et 400 » donc : $300 < 346 < 400$

- comparer 2 nombres en utilisant le bon signe.
- ranger des nombres.
- placer des nombres sur une droite graduée.
- encadrer des nombres à la dizaine ou à la centaine près.
- connaître le sens des expressions « ordre croissant, ordre décroissant, à la dizaine près, à la centaine près ».