

COMPARER, RANGER, ENCADRER LES GRANDS NOMBRES

- Pour comparer les nombres, on regarde :

→ Le nombre de chiffres. Le nombre le plus grand est celui qui a le plus de chiffres.

Exemple : $132\ 651\ 245 > 3\ 478\ 345$ car le nombre $132\ 651\ 245$ possède 9 chiffres.

→ Si les nombres ont le même nombre de chiffres, on compare les chiffres 1 à 1 en partant de la gauche.

Exemple : $123\ 678\ 564 > 123\ 598\ 321$ car $6 > 5$ $121\ 200\ 584 < 121\ 200\ 594$ car $8 < 9$

- Pour ranger les nombres, on procède de la même façon.

On peut les ranger dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) ou dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit).

- Pour encadrer un nombre, il suffit de placer un nombre plus petit avant et un nombre plus petit après.

Ex : $1\ 285\ 000 < 1\ 290\ 000 < 1\ 300\ 000$

On peut encadrer un nombre en étant plus ou moins précis :

À l'unité près...	$123\ 456\ 788 < 123\ 456\ 789 < 123\ 456\ 790$
À la dizaine près...	$123\ 456\ 780 < 123\ 456\ 789 < 123\ 456\ 790$
A la centaine près ...	$123\ 456\ 700 < 123\ 456\ 789 < 123\ 456\ 800$
A l'unité de mille près ...	$123\ 456\ 000 < 123\ 456\ 789 < 123\ 457\ 000$
A la dizaine de mille près ...	$123\ 450\ 000 < 123\ 456\ 789 < 123\ 460\ 000$
A la centaine de mille près ...	$123\ 400\ 000 < 123\ 456\ 789 < 123\ 500\ 000$
A l'unité de million près ...	$123\ 000\ 000 < 123\ 456\ 789 < 124\ 000\ 000$
A la dizaine de million près ...	$120\ 000\ 000 < 123\ 456\ 789 < 130\ 000\ 000$
A la centaine de million près ...	$100\ 000\ 000 < 123\ 456\ 789 < 200\ 000\ 000$