



NUM4 - Placer, encadrer, comparer, ranger les nombres jusqu'à 999 999 999

On peut **placer** des nombres sur une demi-droite graduée et les **intercaler** :



Pour **comparer et ranger des nombres** :

- On compare leur nombre de chiffres :
 $2\ 575\ 002$ (7 chiffres) $>$ $207\ 800$ (6 chiffres)
- Si les nombres ont autant de chiffres, on compare chaque chiffre en partant de la gauche :
 $456\ 230\ 000 > 455\ 253\ 000$

On peut **encadrer un nombre** :

- A la centaine de mille près :
 $854\ 400\ 000 < 854\ 455\ 253 < 854\ 500\ 000$
- Au million près :
 $854\ 000\ 000 < 854\ 455\ 253 < 855\ 000\ 000$

Regarde
cette vidéo.



<https://tinyurl.com/mathnum2>

On peut placer les
nombres sur une
droite graduée.

On peut comparer
les nombres.

On compte d'abord le
nombre de chiffres.

Si les deux nombres ont le même
nombre de chiffres, on compare
chiffre par chiffre en partant de la
gauche.

**Placer, comparer,
encadrer et ranger
nombres jusqu'à 999 999 999**

dans l'ordre croissant (du
plus petit au plus grand).

On peut ranger
les nombres:

dans l'ordre décroissant (du
plus grand au plus petit).

Vérifie tes connaissances !

Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions et/ou essayer de faire cette activité interactive.

- Quel nombre vient juste avant 54 236 789 ?
- Quel nombre vient après 87 379 865 ?
- Quel est le plus grand de ces deux nombres : 654 345 678 ou 99 765 987 ?
- Qu'est-ce que l'ordre décroissant ?
- Trouve un nombre se situant entre 35 780 000 et 36 000 000

