

Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure



Connaitre les nombres jusqu'à **999 999 999** - partie 2





OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net



- **Comparer les nombres**
- **Encadrer les nombres**
- **Ranger les nombres**



PRÉ-REQUIS



Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u
3	6	0	7	0	8	0	0	5

Lis ce nombre.

Quel est le chiffre des centaines de mille ?

Quel est le nombre de dizaines de millions?

Décompose ce nombre.



COMPARER LES NOMBRES

1- Compter le nombre de chiffres du nombre. Le plus grand nombre est celui qui a le plus de chiffres.

354 765 801

... 35 745 801

Le premier nombre est composé de 9 chiffres.
Le second nombre est composé de 8 chiffres.

354 765 801 > 35 745 801

2- Si même nombre de chiffres. Comparer chacun des chiffres du nombre en partant de la gauche.

35 174 765

... 35 771 999

1 < 7 donc

35 174 765 < 35 771 999





MINI TEST

Compare les nombres suivants:

342 876 987 65 879 789

45 786 987 ... 97 787 542

67 876 890 ... 54 876 321

654 789 987 654 999 765

7 649 898 7 650 001





RANGER LES NOMBRES

Ordre croissant = du plus petit au plus grand.

35 900 765 / ~~3 870 987~~ / ~~35 765 986~~ / ~~31 933 987~~

On cherche le plus petit nombre de la liste .

On cherche le plus petit nombre parmi ceux restants.

On continue.

On continue.

3 876 987 < 31 933 987 < 35 765 986 < 35 900 765

Ordre décroissant = du plus grand au plus petit.

Pour ranger dans l'ordre décroissant, on procède de la même manière mais on cherche les plus grands nombres.





MINI TEST

Range dans l'ordre croissant :

787 987 654 - 543 765 567 - 67 876 890 - 100 543 762





ENCADRER LES NOMBRES

On peut **encadrer** un nombre entre **deux autres nombres**.

Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u
3	6	4	7	2	8	3	0	5

On encadre à l'unité près.

$364\,728\,304 < 364\,728\,305 < 364\,728\,306$

Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u
3	6	4	7	2	8	3	0	5

On encadre au million près.

$364\,000\,000 < 364\,728\,305 < 365\,000\,000$





MINI TEST

Encadre au million près
... < 659 999 789 <...

Encadre au millier près
... < 659 999 789 <...

Encadre à l'unité près
... < 659 992 789 <...





L'ESSENTIEL À RETENIR

