



Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure

Revoir les nombres jusqu'à 999 999



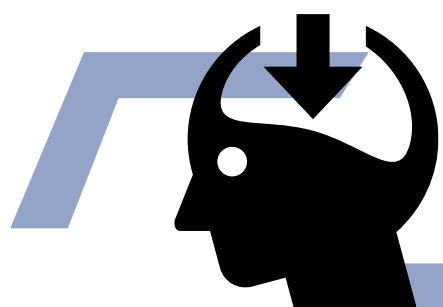


OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

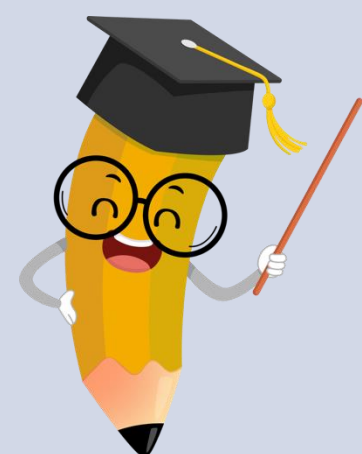
©www.laclassedemallory.net



- Lire les nombres
- Écrire les nombres
- Comparer les nombres
- Encadrer les nombres
- Placer les nombres



PRÉ-REQUIS



Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u
		8	7	6	5

Lis ce nombre.

Quel est le chiffre des centaines ?

Quel est le nombre de dizaines ?

Décompose ce nombre : $8\,765 = 8\,000 + \dots$



LIRE ET ECRIRE LES NOMBRES

Les nombres entiers s'écrivent **par classe**. Chaque classe comprend **les unités, les dizaines et les centaines**.

Classe des mille			Classe des unités		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	unités
2	3	5	9	1	4

Pour lire ce nombre, je lis le nombre inscrit dans la classe des mille et j'y ajoute le mot « mille ». Puis je lis le nombre inscrit dans la classe des unités. Cela donne :

Deux-cent-trente-cinq-MILLE-neuf-cent-quatorze





LIRE ET ECRIRE LES NOMBRES

Pour écrire un nombre, je dois repérer les mots correspondants aux classes (mille, millions...)

Je veux écrire : cinq-cent-quatorze-mille-huit-cent-sept

J'inscris 514 dans la classe des mille

J'inscris 807 dans la classe des unités

Classe des mille			Classe des unités		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	unités
5	1	4	8	0	7





MINI TEST

Lis les nombres suivants : 675 432 ; 34 876 ; 100 540

Ecris en chiffres :

- deux-cent-treize-mille-neuf-cents
- Quatre-vingt-douze-mille-cent-un

Dictée de nombres.





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 ... 35 745

Le premier nombre est composé de 6 chiffres.

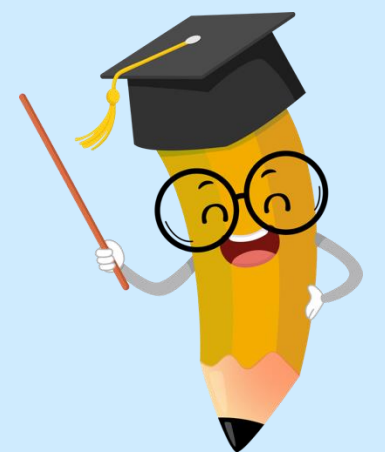
Le second nombre est composé de 5 chiffres.

$354\ 765 > 35\ 745$

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

35 174 ... 35 771

$1 < 7$ donc $35\ 174 < 35\ 771$





RANGER LES NOMBRES

Ordre croissant = du plus petit au plus grand.

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

On cherche le plus petit nombre de la liste .

On cherche le plus petit nombre parmi ceux restants.

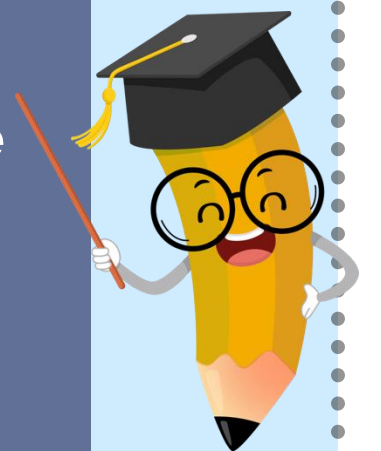
On continue.

On continue.

$3987 < 31\ 933 < 35\ 765 < 35\ 986$

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

Compare les nombres suivants:

342 987 65 789

45 987 ... 987 542

67 890 ... 54 321

654 789 654 999

7 649 7 650

Range dans l'ordre croissant :

54 897 – 787 987 – 543 567 – 67 890 – 53 765 – 321 567





ENCADRER LES NOMBRES

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

Classe des mille			Classe des unités		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	unités
2	3	5	9	1	<u>4</u>

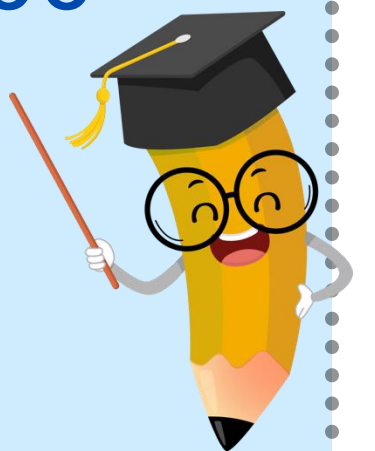
On encadre à l'unité près.

$$235\ 91\underline{3} < 235\ 91\underline{4} < 235\ 91\underline{5}$$

Classe des mille			Classe des unités		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	unités
2	3	<u>5</u>	9	1	<u>4</u>

On encadre au millier près.

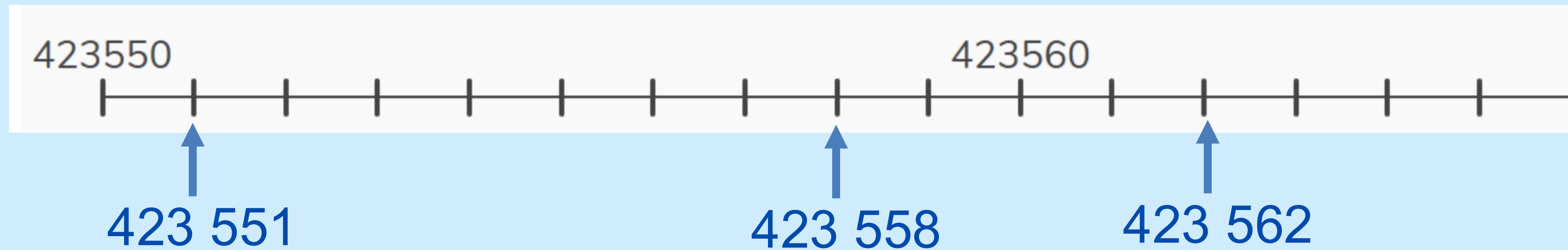
$$23\underline{5}\ 000 < 235\ 91\underline{4} < 236\ 000$$





PLACER LES NOMBRES

On peut **placer** les nombres sur des **droites graduées**.





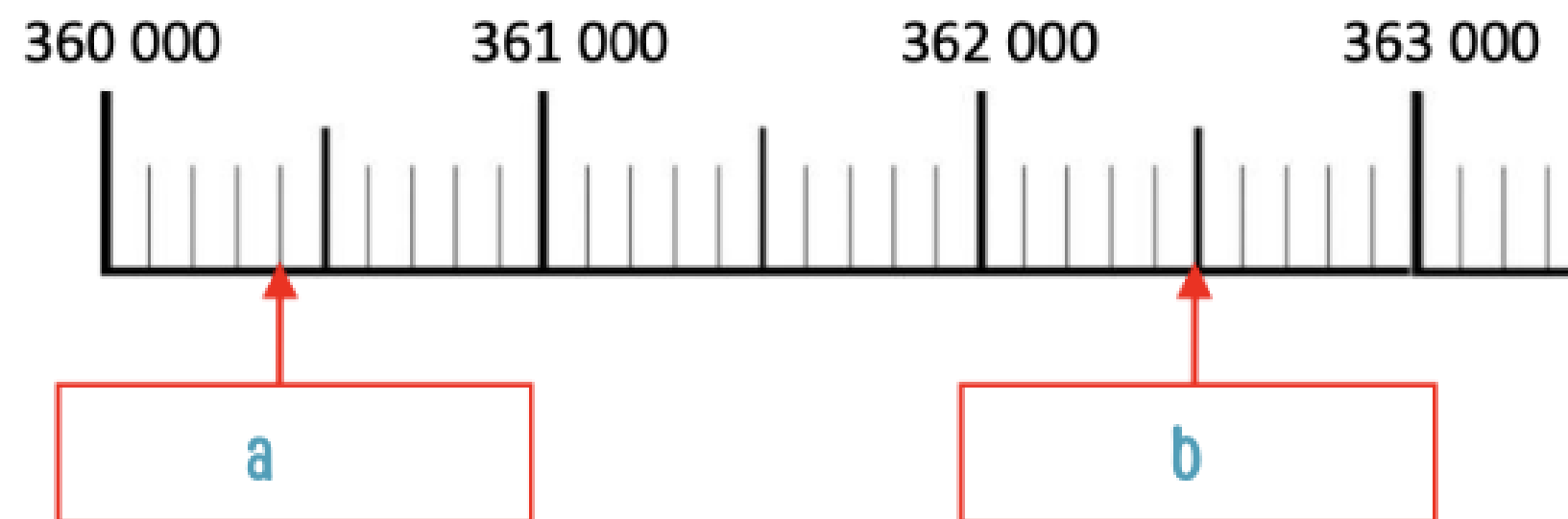
MINI TEST

Encadre au millier près

... < 65 789 < ...

... < 456 728 < ...

Quel nombre ?





L'ESSENTIEL À RETENIR

