

[illegible]

3) Tableau :

Le tableau de numération est un outil qui sert à observer et comparer des nombres. Il peut aussi être utilisé pour décomposer un nombre en différentes unités.

Il suffit d'y placer les nombres en alignant chacun des chiffres à l'unité à laquelle il correspond. Prenons l'exemple de 20'587 (vingt-mille-cinq-cent-huitante-sept):

Familles d'unités	Millions			Milliers			Unités simples		
	Centaine de millions	Dizaine de millions	Million	Centaine de milliers	Dizaine de milliers	Milliers	Centaine	Dizaine	Unités
Unités	100 000 000	10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1
Quantité					2	0	5	8	7

4) Chiffre ou nombre ?

Chiffre : Ce mot représente les 10 chiffres utilisés pour former des nombres :

- 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9

Nombre : Ce mot représente une quantité. Les nombres sont formés d'un ou de plusieurs chiffres. « Quel est le nombre de... » peut également se dire « Combien y'a-t-il de... ».



Lorsqu'on cherche le « **chiffre des ...** », il faut regarder quel chiffre est placé dans cette unité dans le tableau de numération. Par exemple pour 20'587, **le chiffre des dizaines est le 8.**

Lorsqu'on cherche le « **nombre de...** », on se place dans l'unité demandée et on prend tous le nombre qui est sur la gauche de cette unité. Par exemple 'pour 20'587, **le nombre des dizaines est 2'058.** Il y a 2'058 dizaines dans ce nombre.

5) Comparer des nombres :

Pour comparer des nombres : Utiliser le tableau de numération. En y plaçant deux nombres, il est plus facile de les comparer en observant chaque unité.

Il faut alors observer, depuis la gauche du nombre, le quel des deux a le plus grand chiffre dans cette unité. Cela fonctionne comme l'ordre alphabétique en français.

Exemple : Comparer 20'587 et 21'453

Millions			Milliers			Unités simples		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités
100 000 000	10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1
				2	0	5	8	7
				2	0	4	5	3

- 1) Observer sur les deux nombres le premier chiffre sur la gauche : les dizaines de milliers. Ils sont identiques (2). On continue donc sur la droite.
- 2) Observer les deux chiffres dans l'unité d'après : les milliers. Pareil, Ils sont identiques (0). On continue donc sur la droite.
- 3) Comparer les deux chiffres d'après : les centaines. Cette fois, un des chiffre (5) est plus grand que l'autre (4). Le nombre qui a 5 centaines est donc plus grand que celui qui en a 4.

On l'écrit : 20'587 > 20'453 OU 20'453 < 20'587

Ces petits symboles (< ou >) comparent deux nombres. L'ouverture est du côté du plus grand nombre et le « coin » du côté du plus petit.

6) Voc pour trier/comparer les nombres :

L'ordre croissant : Du plus petit au plus grand
L'ordre décroissant : Du plus grand au plus petit
Inférieur à ... : Plus petit que...
Supérieur à ... : Plus grand que
Compris entre... : Se situe entre ...