

## Annexe 2 : Introduction à la numération

### Chiffres – numéros – nombres-de – nombres

Ce sont quatre choses qui se ressemblent et qu'on mélange parfois, mais ce n'est pas la même chose et c'est important de faire la différence pour mieux comprendre les mathématiques.

Chiffres	Numéros	Nombres-de	Nombres
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I V D L C D M ... ੴ ੲ ੳ ੴ ੵ ੶ ੷ ੸ ੹ ੺ ੻ ੼ ੽ ੾ ੿ 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 百 千 萬 億	0479/44.56.03 068-1420054-74 12, rue de Rome le tram 92	12 enfants 6 milliards d'habitants 125 moutons 3 tomates 92 trams 45 Km 3,45 €	9 dix-huit 18 45,7 4 560 125
Ce sont des formes, des dessins, qui servent à ÉCRIRE les nombres et les numéros. Ils changent d'après les pays et les époques.	Ce sont des noms. Cela sert à indiquer, à trouver, à reconnaître. Ça ne fait pas partie des mathématiques.	Ils viennent de comptages ou de mesures. Ils répondent à la question : « combien ? ». Ça ne fait pas vraiment partie des mathématiques.	Ce sont des idées. Ils peuvent s'écrire en chiffres ou avec des lettres. Ils sont les mêmes pour tout le monde.
On ne calcule pas avec des chiffres. Il n'y a pas non plus vraiment de chiffre plus petit ou plus grand que l'autre.	On ne calcule pas avec des numéros : Le tram 81 + le tram 94, ça ne veut rien dire !!! Parfois les numéros se rangent dans l'ordre (les maisons, les caisses du supermarché,...) mais pas toujours (les trams, les joueurs de foot, les numéros de téléphone,...)	On peut parfois calculer avec des « nombres de » mais en réalité, on doit surtout vérifier si le calcul a un sens en « nombre de » et puis on calcule sur les nombres ! [voir feuille suivante]	On peut toujours calculer et on peut toujours les ranger dans l'ordre.

**Attention :** dans la vie, dans les journaux, etc, on utilise souvent le mot « chiffre » à la place du mot « nombre » : les « chiffres » de l'économie, du chômage,...

*Deborah de Frederic Noas*