

R. C'est celui qui contient l'unité une ou plusieurs fois exactement ; comme 1, 3, 4, 8, 17, 28, 340, etc.

D. Qu'est-ce que le calcul ?

R. C'est l'art de composer les nombres, et de les décomposer par diverses opérations.

D. Quelles sont les opérations fondamentales de l'arithmétique ?

R. Ce sont : l'addition, la soustraction, la multiplication et la division ; mais, avant de faire ces opérations, il faut savoir la numération.

DE LA NUMERATION.

D. **Q**U'EST-CE que la numération ?

R. C'est l'art de représenter et d'énoncer la valeur des nombres.

D. De quoi se sert-on pour représenter les nombres ?

R. On se sert de dix caractères ou chiffres, qui nous viennent des Arabes ; ce sont : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Remarque. Pour exprimer les autres nombres, on est convenu que de dix unités simples on en feroit une seule, à laquelle on donneroit le nom de *dizaine* ; que de dix *dixaines* on en feroit une seule unité, qui se nommeroit *centaine*, etc. Ainsi *cent trente-six* s'écrit 136 : le premier chiffre à gauche exprime une *centaine*, le second trois *dixaines*, et celui de la droite six unités.

D. Combien les chiffres ont-ils de valeurs ?

R. Deux ; l'une se nomme *absolue*, et l'autre *relative*.

D. Qu'est-ce que la valeur absolue d'un chiffre ?

R. C'est celle qu'il a, étant considéré seul.

D. Qu'est-ce que la valeur relative d'un chiffre ?

R. C'est celle que lui donne le rang qu'il occupe : ainsi dans 67, la valeur absolue du premier chiffre est 6, sa valeur relative est six *dixaines* ou *soixante*, parce qu'il est au second rang, et la valeur du second chiffre est 7.

D. Qu'elle est la propriété fondamentale de la numération ?