

DE L'ARITHMETIQUE.

L'ARITHMETIQUE, ou science des nombres, apprend à faire différentes opérations sur les nombres, et en démontre les principales propriétés.

Les principales opérations de l'ARITHMETIQUE sont la NUMERATION, l'ADDITION, la SOUSTRACTION, la MULTIPLICATION et la DIVISION.

DE LA NUMERATION.

LA NUMERATION est l'art d'exprimer toutes sortes de nombres par le moyen des caractères chiffres.

On se sert en Arithmétique de dix caractères ou chiffres pour exprimer tous les nombres possibles ; qui sont :

Un, deux, trois, quatre, cinq, six, sept, huit,

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,

neuf, zero.

9, 0.

Dans la Numération actuelle, la valeur des chiffres va en augmentant de droite à gauche en proportion décuple, c'est-à-dire, que l'unité d'un chiffre à gauche vaut dix fois plus que l'unité d'un chiffre immédiatement à sa droite ; ainsi en allant de droite à gauche, les unités du premier chiffre seront des unités simples, celles du second des dizaines, celles du troisième des