

DE L'ARITHMETIQUE.

L'ARITHMETIQUE, ou Science des Nombres, enseigne à faire différentes Opérations sur les Nombres, et en démontre les principales Propriétés.

Les Opérations principales de l'Arithmétique sont la NOTATION et la NUMERATION, l'ADDITION, la SOUSTRAC-
TION, la MULTIPLICATION et la DIVISION.

DE LA NOTATION ET DE LA NUMÉRATION.

LA NOTATION est l'Art de marquer les Nombres par les Caractères qui leur sont propres, et de les distinguer par leurs Figures. On se sert en Arithmétique de dix Caractères ou Chiffres pour exprimer tous les Nombres possibles, lesquels sont :—
Un, Deux, Trois, Quatre, Cinq, Six, Sept, Huit, Neuf, Zéro.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0.
LA NUMÉRATION est l'Art de prononcer ou d'exprimer un Nombre quelconque ou une suite de Nombres.

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 deuxième des Dizaines, celles du troisième des Centaines, celles du quatrième des Mille, &c., et ainsi de suite, suivant le rang qu'il occupe ; comme on peut le voir dans le Tableau suivant :—

8 9 6,	4 5 3,	1 2 0,	7 9 3,	5 8 6,
Trillions.	Billions.	Millions.	Mille.	Unités.
Dizaines de Trillions.	Dizaines de Billions.	Dizaines de Millions.	Dizaines de Mille.	Dizaines.
Centaines de Trillions.	Centaines de Billions.	Centaines de Millions.	Centaines de Mille.	Centaines.

XXX
XL
L
LX
LXX
XXX
XC
C
CX
CXX
CC
CCC
CCCC
D
DC
DCC
DCCC
CCCC
M
CCLII