

ENT DANS

8 veut dire 4

10 - 4 veut

multiplié par :

8, multiplié

le la Racine

8, multiplié

noitnant

au moins

XXV

L

LX

LXX

LXXX

XX

XX

XX

XX

XX

XX

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
SOUSTRACTION, la MULTIPLICATION et la DIVISION.

La NOTATION est l'Art de Marquer les nombres par les Car-
actères qui leur sont propres, et de les distinguer par leurs Fi-
gures. On se sert en Arithmétique de dix Caractères ou Chif-
fres pour exprimer tous les Nombres possibles lesquels sont :
Un, Deux, Trois, Quatre, Cinq, Six, Sept, Huit, Neuf, Zéro.

La NUMERATION est l'Art de prononcer ou d'exprimer un
Nombre quelconque ou une suite de Nombres.
Dans la Numeration naturelle, 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, et 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,
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 5	5 8 6
Centaines de Trillions.	Dizaines de Billions.	Centaines de Millions.	Dizaines de Millions.	Unités de Centaines.