
TABLE DES MATIÈRES.

LA LANGUE DES CALCULS.

	Pages,
Objet de cet ouvrage.	I

LIVRE PREMIER.

La langue des calculs considérée dans ses commen-
cemens.

CHAP. I ^{er} . — Du calcul avec les doigts.	8
CHAP. II. — De l'usage des noms dans le calcul.	24
CHAP. III. — Acceptions données aux mots <i>nombres</i> , <i>multiplier</i> et <i>diviser</i> .	30
CHAP. IV. — En quoi consistent les idées des nombres.	35
CHAP. V. — Des rapports généraux sous lesquels nous pouvons considérer les nombres.	42
CHAP. VI. — De la formation des puissances et de l'ex- traction des racines, lorsque les quantités sont ex- primées avec des noms.	48
CHAP. VII. — Notions générales sur les fractions, lors- qu'elles sont exprimées avec des noms.	57
CHAP. VIII. — Du calcul des fractions, lorsqu'elles sont exprimées avec des noms.	66
CHAP. IX. — Notions générales de ce qu'on nomme <i>rai- son</i> , <i>proportion</i> , <i>progression</i> .	74
CHAP. X. — Des proportions et des progressions arith- métiques avec les noms.	81
CHAP. XI. — Des proportions et des progressions géo- métriques avec les noms.	93
CHAP. XII. — Considérations sur les proportions et sur les progressions, tant arithmétiques que géométri- ques.	107
CHAP. XIII. — Des évaluations.	125
CHAP. XIV. — Du calcul avec les cailloux.—Commence- mens de l'algèbre.	134
CHAP. XV. — De l'invention des caractères de la numé- ration, ou de l'invention des chiffres.	152
CHAP. XVI. — Observations sur les méthodes que nous avons trouvées.	159

LIVRE SECOND.

Des opérations du calcul avec les chiffres et avec les lettres.

	Pag.
CHAP. I ^{er} . — L'analogie considérée comme méthode d'invention.	177
CHAP. II. — De la numération des quantités arithmétiques, ou des quantités exprimées avec des chiffres.	183
CHAP. III. — De l'addition et de la soustraction des quantités arithmétiques.	189
CHAP. IV. — De la multiplication et de la division des quantités arithmétiques.	196
CHAP. V. — Considérations sur la méthode que nous avons suivie et que nous suivrons.	206
CHAP. VI. — Des quatre opérations sur les quantités littérales, lorsque ces quantités n'ont qu'un terme.	208
CHAP. VII. — Observations sur les <i>quantités en moins</i> , autrement nommées <i>negatives</i> .	224
CHAP. VIII. — Des quatre opérations sur les quantités littérales de plusieurs termes.	229
CHAP. IX. — Des quatre opérations sur les fractions littérales et sur les fractions arithmétiques.	239
CHAP. X. — Des quatre opérations sur les quantités de différentes dénominations.	244
CHAP. XI. — Des évaluations avec les chiffres et avec les lettres.	259
CHAP. XII. — Des fractions continues.	273
CHAP. XIII. — De la formation des puissances et de l'extraction des racines dans le dialecte des lettres, lorsque les quantités sont d'un seul terme.	296
CHAP. XIV. — De la formation des puissances et de l'extraction des racines, lorsque les quantités algébriques sont de plusieurs termes.	310
CHAP. XV. — De l'extraction des racines avec les chiffres.	316
CHAP. XVI. — Des proportions et des progressions arithmétiques avec les lettres et avec les chiffres.	321
CHAP. XVII. — Des raisons et des proportions géométriques.	331
CHAP. XVIII. — Des progressions géométriques.	339
CHAP. XIX. — Des logarithmes.	350