
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 |