

exemplaire de
"Séminaire de Montréal"

BN 510.2
Sa 87i

INSTITUTIONS
MATHÉMATIQUES,
SERVANT D'INTRODUCTION
À UN COURS DE PHILOSOPHIE,
À L'USAGE
DES UNIVERSITÉS DE FRANCE.

*Par M. l'Abbé SATREZ, ancien Professeur de Philosophie
en l'Université de Montpellier, & Correspondant
de l'Académie Royale des Sciences de la même Ville.*

Quatrième Edition, revue, corrigée & augmentée par l'Auteur.

Prix, 4 liv. 10 sols brochées.



A PARIS,

Chez FROULLÉ, Libraire, Quai des Augustins,
au coin de la rue Pavée.

M. DCC. LXXXVI.

AVEC APPROBATION ET PRIVILEGE DU ROI.

TABLE

DES PRINCIPAUX SOMMAIRES.

DE l'Arithmétique.	Page 3
De l'Addition.	4
De la Soustraction.	6
De la Multiplication.	9
De la Division.	13
Des Fractions.	19
Des Fractions décimales.	25
De la Multiplication & Division des nombres complexes.	31
De l'Algebre.	36
Des Fractions Algébriques.	49
De la formation des Puissances des Monomes & polynomes; de l'extraction des Racines, du calcul des Radicaux & des Exposans.	52
Du Binome de Newton.	70
Des Raisons, Proportions & Progressions.	72
Des Proportions & Progressions Arithmétiques.	90
Des Logarithmes.	94
Des Equations.	103
Des Problèmes indéterminés, semi-déterminés & plus que déterminés, des Equations, dont on trouve les Racines par des diviseurs, (il s'agit des diviseurs du premier degré); des Equations de tous les degrés lorsqu'elles n'ont que deux termes, ou qu'elles peuvent se résoudre par la méthode du second degré.	119
De l'Infini.	131
Des Combinaisons.	134
Elémens de Géométrie.	141
Première partie, des Lignes.	147

xxviij TABLE DES SOMMAIRES.

- Seconde partie, des Surfaces.*
Troisième partie, des Solides.
De la Trigonométrie.
De la manière de lever & de tracer les Plans, de
mesure & division des champs.
Du Nivellement.
Des Sections Coniques.
De quelques usages qu'on peut faire des Sections
Coniques.
Application des Sections Coniques à la théorie
des Forces centrales.
Table qui contient le résultat des Observations As-
tronomiques les plus récentes sur les Révolutions,
Grandeurs & les distances des Planetes.
Des Courbes en général.
Du Calcul différentiel, & du Calcul intégral.
Des Maximis & Minimis.

