

# Traité élémentaire de Mathématiques : Premier traité : Arithmétique

**Numéro d'inventaire** : 2018.3.866

**Type de document** : livre scolaire

**Imprimeur** : Chez Pierre Robert, Imprimeur-libraire

**Période de création** : 3e quart 19e siècle

**Date de création** : 1759

**Inscriptions** :

- lieu d'impression inscrit : A Toulouse : près le Collège des RR. PP. Jesuites, au Saint Nom de Jesus

**Matériau(x) et technique(s)** : papier, peau

**Description** : Ouvrage relié, couverture marron, gardes marbrées, tranches des pages rouges, dos orné de dessins dorés avec pièce de titre en maroquin beige "Trait de matem".

**Mesures** : hauteur : 20,5 cm ; largeur : 12,5 cm

**Notes** : Notions préliminaires (p.1) Livre 1 : Des premières Règles de l'Arithmétique sur les quantités entières Chapitre 1 : De l'Addition (p.7) Chapitre 2 : De la Soustraction (p.12) Chapitre 3 : De la Multiplication (p.18) Chapitre 4 : De la Division (p.28) Chapitre 5 : De la Formation des Puissances (p.44) Chapitre 6 : De l'Extraction des Racines (p.54) Livre 2 : Des Fractions & des Rapports Définitions de quelques termes (p.77) Chapitre 1 : De la grandeur des Rapports, & de la valeur des Fractions (p.82) Chapitre 2 : Des Rapports égaux ou des Proportions (p.88) Chapitre 3 : Des Rapports inégaux (p.100) Chapitre 4 : Des Rapports composés (p.102) Chapitre 5 : Des Rapports réduits aux moindres termes, des nombres premiers, & des Diviseurs (p.111) Chapitre 6 : Des Rapports particuliers de quelques nombres, & et des Incommensurables (p.127) Chapitre 7 : Du Calcul des Fractions (p.136) Chapitre 8 : Du Calcul des différentes Espèces (p.141) Chapitre 9 : Des Fractions décimales (p.153) Chapitre 10 : Des Approximations (p.159) Chapitre 11 : De la Formule des Puissances des Binomes (p.169) Chapitre 12 : Du Calcul des Radicaux (p.183) Livre 3 : Des Progressions Arithmétiques & Géométriques Chapitre 1 : Des Proportions & Progression Arithmétiques (p.197) Chapitre 2 : Des Progressions Géométriques (p.207) Chapitre 3 : Des Logarithmes (p.216) Livre 4 : De l'Analyse Définitions (p.235) Chapitre 1 : Résolutions des Equations des deux premiers degrés (p.237) Chapitre 2 : Règles générales pour la résolution des Problèmes (p.244) Chapitre 3 : De la nature des Equations & de leurs Transformations (p.278) Chapitre 4 : De la résolution des Equations qui sont au dessus du second degré (p.303) Chapitre 5 : Des Equations du troisième degré (p.325) Chapitre 6 : Des Equations du quatrième degré (p.340) Livre 5 : Résolution de quelques Problèmes généraux Chapitre 1 : Des Permutations & des Combinaisons (p.351) Chapitre 2 : Des Règles d'Alliage (p.358) « On appelle Regles d'Alliage quelques opérations par lesquelles on résout différens Problèmes sur les mélanges des quantités de différens prix ; & qu'on peut appliquer à d'autres questions qui ont du rapport à celles-là. » Par exemple : les quantités alliées étant données avec leur prix, trouver le prix du mélange (mesures d'un vin) Chapitre 3 : De la manière de sommer les Puissances des termes de la progression (p.365) Chapitre 4 : Des Nombres Figurés, Polygones & Pyramidaux (p.369) Approbation du Censeur Royal (Montacarville, Lecteur et Professeur Royal) Privilège du roi « enregistré sur le Registre XIII de la Chambre Royale des Libraires & Imprimeurs de Paris,

N°699, fol.469 » Présence d'une liste des fautes à corriger Dernière page : calculs écrits à la main. Signé Soulié. Une définition pour chaque notion abordée Problème : règle, exemple et démonstration, remarques, théorème

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Lieu(x) de création** : Toulouse

**Utilisation / destination** : enseignement

**Historique** : Ouvrage dont l'auteur est nommé P. \*\*\* de la Compagnie de Jésus. Ayant l'approbation et le privilège du Roi..

**Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : 372 p.

Table des matières







TRAITÉS  
ÉLÉMENTAIRES

DE

MATHÉMATIQUES;

Par le P.\*\*\* de la Compagnie de JESUS.

---

PREMIER TRAITÉ,  
ARITHMÉTIQUE.



A TOULOUSE,

Chez PIERRE ROBERT, Imprimeur-Libraire,  
près le Collège des RR. PP. Jésuites,  
au Saint Nom de JESUS.

---

M. DCC. LIX.

AVEC APPROBATION ET PRIVILEGE DU ROI.

