

Livre d'arithmétique contenant les principes raisonnés des premiers Elémens

Numéro d'inventaire : 2018.3.863

Type de document : manuscrit, tapuscrit

Période de création : 18e siècle

Matériau(x) et technique(s) : papier, peau | encre noire

Description : Ouvrage relié, couverture marron, tranches des pages rouge. Environ un tiers de l'ouvrage est manuscrit, à l'encre noire. Chaque page de texte possède un cadre à l'encre noire pour délimiter la zone d'écriture.

Mesures : hauteur : 23,2 cm ; largeur : 18,5 cm

Notes : Le livre débute par une série de questions/réponses réalisée sûrement pour appréhender le niveau de connaissances de l'élève (p.1-2). Une définition de l'arithmétique est donnée dans la leçon (p.2-3). Ensuite les principales notions de mathématiques sont expliquées, comme la numération, les opérations ou les nombres concrets et abstraits. Le principe de numération est expliqué (p.6), avec par exemple l'explication des unités, dizaines et centaines : chiffre à la première place (soit les unités) – chiffre à la deuxième place (10 fois plus grand que les unités) – chiffre à la troisième place (10 fois plus grand que celui de la deuxième place et 100 fois plus grand que celui de la première). La différence des chiffres romains (ou financiers) et les chiffres arabes est rappelée, notamment avec une feuille intercalée (p.8-9). Et enfin, le principe des opérations est étudié : l'addition avec fractions incluses (p.17-67), la soustraction avec fractions incluses (p.68-112), la multiplication avec chaque table (p.113-207) et la division (p.208-259). Des exemples sont présents à chaque fois.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Utilisation / destination : enseignement

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : 259 p.





