

Cahier d'arithmétique.

Numéro d'inventaire : 1979.31015

Auteur(s) : Boyveau

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 19e siècle

Date de création : 1856

Description : Grand cahier relié. Couverture cartonnée. Dos relié cuir. Textes et figures se trouvent au recto des feuillets.

Mesures : hauteur : 342 mm ; largeur : 220 mm

Notes : Cahier d'arithmétique "comprenant les quatre règles, le système métrique, les règles de trois simple et double, d'intérêt composé, de fonds publics, d'escompte, de répartition proportionnelle, de société, d'alliage. Méthode du marc le franc [sic], du temps pour les paiements, du mélange, des moyennes. Racines carrées, racines cubiques, des progressions, de fausse position simple et double, et de notions préliminaires de géométrie et d'arpentage." Travail fait sous la direction d'un instituteur, M.Merlet. Chaque page est encadrée d'une frise coloriée. Titres et textes sont soigneusement calligraphiés, au moyen d'encre de couleurs différentes.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Élémentaire et post-élémentaire

Niveau : non précisée

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 182

Du système métrique en général.

Mesurer, c'est chercher combien de fois une grandeur renferme une autre grandeur de même espèce.

Le système métrique est l'ensemble des mesures qui ont le mètre pour base ou unité fondamentale.

On appelle aussi le système métrique le système décimal, système légal des poids et mesures.

On nomme le système métrique - système décimal, - parce que tous les multiples et les sous-multiples qui accompagnent chaque unité de mesure se forment de cette unité de mesure, pour les uns des autres, en multipliant ou en divisant successivement par dix.

On voit

Que les multiples, - de dix fois ou dix fois plus grands les uns que les autres, - sont dix fois, cent fois, mille fois, etc. etc. le fois l'unité de mesure.

Que les sous-multiples, - de dix fois ou dix fois plus petits les uns que les autres - sont le dixième, le centième, le millième, parties de l'unité de mesure.

On nomme le système métrique - système légal, - parce que la loi en prescrit l'enseignement dans toutes les écoles, et l'usage dans tous les actes publics.

