

Arithmétique (Arithmétique, Algèbre, Géométrie)

Numéro d'inventaire : 2025.0.538

Auteur(s) : Henry Taudière

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 19e siècle

Date de création : 1874-1875

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | plume de métal

Description : Couverture cartonnée recouverte d'un papier enduit à motifs striés. Dos toilé en simili galuchat bordeaux. Reliure cousue. Tranches colorées (en bleu et rouge). Gardes mauves à motifs. Absence de réglure et de marges.

Mesures : Hauteur : 22 cm ; Largeur : 17 cm

Notes : Il s'agit du cahier d'Arithmétique de l'élève Henri Taudière, scolarisé au collège Saint-Joseph de Poitiers, probablement en Seconde durant l'année 1874 à 1875.

Contenu Arithmétique Opération sur les nombres entiers : Addition, Soustraction, Multiplication, Division Divisibilité : Divisibilité par 2, Divisibilité par 5, Divisibilité par 4 et 25, Divisibilité par 9 et 3, Du plus grand commun diviseur, Notions préliminaires - Fractions binaires, Division en multipliant par deux termes, Déduction d'une fraction à sa plus simple expression, Déduction au même dénominateur, Soustractions des fractions, Multiplication des fractions, Division des fractions Système métrique et fractions décimales : Notions préliminaires sur les fractions décimales, Manière d'énoncer un nombre décimal écrit, Manière d'écrire un nombre décimal énoncé, Qu'est-ce que le système métrique ?, Division des nombres décimaux Tableau du système métrique Puissance et racines : Puissance d'un nombre, Extraction de la racine carrée, Cas particuliers, Extraction de la racine carrée à 1/100e à 1/1000e et 1/10 000e près, extraction de la racine carrée d'une fraction ordinaire, Racine carrée d'une fraction décimale Règle de trois : Des supports et des proportions, Propriétés des proportions, Règle de trois simple, Règle de trois composée, Règle d'intérêt, Règle des intérêts simples, Règles d'escompte, Quelques règles d'escompte, Partages proportionnels, Règle de société, Règle des mélanges, Règle d'alliage
Contenu Algèbre Préliminaires Calcul algébrique : Addition, Soustraction, Multiplication (Règle des signes, Règle des coefficients, Règle des lettres, Règle des exposants), Division (Règle des signes, Règle des coefficients, Règle des exposants, Division des polynômes), Appendices des nombres premiers, Fractions algébriques, Simplification, Réduction au même dénominateur, Division de fraction, Equations, Problèmes du 1er degré à une inconnue Equations du 1er degré à plusieurs inconnues

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Lieu(x) de création : Poitiers

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 106 p. dont 76 p. manuscrites



