

Cahier de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.2786

Auteur(s) : Gérard Boucherat

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1941 (entre) / 1942 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier, carton

Description : Cahier cousu constitué de 10 paquets de feuillets cousus ensemble, couverture cartonnée rigide demi-toile, dos avec large entoilage bordeaux, papier marbré coloré, revers avec papier vert collé. Pages de garde couleur verte au début et à la fin du cahier. Réglure seyès, encre noire et crayon de couleur rouge. Petites feuilles unies insérées ou collées dans le cahier.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm ; épaisseur : 1,5 cm

Notes : Cahier de cours de mathématiques d'un "bachelier de philosophie" "Math Elem" divisé en plusieurs parties. Partie 1: calcul algébrique, expressions algébriques, dérivées, calcul des dérivées, dérivée des fonctions circulaires, progressions arithmétiques, progressions géométriques, intérêts composés. Partie 2, Trigonométrie: définitions des lignes trigonométriques, variations, fonctions tangentes et cotangentes, calcul des fonctions circulaires, insertions des fonctions circulaires, formules d'addition des arcs, formules fondamentales. Equations: résolutions de $a \sin x + b \cos x$, relations dans le triangle (1er système fondamental, 2ème système fondamental). Partie 3, Descriptive: notions sur les projections, positions usuelles d'une droite, positions relatives de 2 droites, intersections de droites et de plans, changement de plan, rotation, rabattements, problèmes sur les distances, problèmes sur les angles. Dernières pages avec le nom des professeurs et l'emploi du temps.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Terminale

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 81 p. manuscrites sur 162 p. dont 3 manquantes (déchirées, en fin de cahier)

Langue : Français

ill. : Constructions géométriques.

Lieux : Montluçon

LES COMPAGNONS DE FRANCE
MONTLUÇONCahier de
Mathématiques

Gérard Boucherat

année scolaire 1941. 42- Lycée de Montluçon -

Bachelier de Philosophie Math. Elem