

Fonctions du second degré

Numéro d'inventaire: 2015.8.4330

Auteur(s): Roger Mathieu

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1928 (vers)

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier cartonné

Description: Cahier cousu, couverture souple rose avec un motif "grain de riz" ton sur ton, dos plastifié noir, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut à droite le nom de l'élève, en dessous "Cahier de fonctions" manuscrits en noir et en violet, au centre une couronne de laurier ouverte en haut et maintenue par un ruban en bas, à l'intérieur "Institut St-Félix, Beaucaire". Réglure type papier millimétré, encre bleue, violette, noire et rose, crayons de bois et de couleur. 4 feuilles petits carreaux collées, 2 grandes feuilles petits carreaux collées ensemble par un bord, pliées en deux et une demi-feuille pliée en deux, insérées à la fin du cahier.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17,2 cm

Notes: Cahier de leçons sur les fonctions: Trinôme du second degré, fonction y=x2, y=ax2, , y=ax2 + c, représentation graphique du trinôme du second degré, , courbe représentative de ses variations, signification géométrique de la résolution du second degré, mouvement uniformément varié, mouvement varié, mouvement rectiligne varié, lois des vitesses, lois des espaces, diagrammes des espaces, sinusoïde et cosinusoïde (représentation graphique).

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Enseignement technique et professionnel **Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 42 p. manuscrites sur 86 p.

Langue : français. Lieux : Valenciennes Halhrer Tonctions Tecond degre Mathieu Roger Beaucaire

Bunome du second degre: S'élude de l'équation degre ax 2 + 8 x + c = 0 doit etre suivie de l'étude des variations de la fonction de second degre y = ax' + bx + e Quand nous avons étudie à fonction du premier degre y - ax + 6 nous avons d'abord consideré la fonction les plus simple y = ax. Pareillement avant d'aborder l'élude de la fonction y = a se 2 + 6 x + c nous etudierons d'abord quelques ess partien. liers plus simples. Ibous pouvons supposer le trinome du 2'deg, reduit à un seul terme le 1: ax e/sion gardoit uniquement le 2'ou & 3' terme ou retomberait Lans la forction dec 1'degré) Hous etudirons Jone la fonction y = a x 2 et pour plus de vin. philité encore nous supposerons que « exeficient de « regale I unité ce qui nous donneror y = x 2 Sonetion y = x 2.

