
Cahier de mathématiques. Tome III

Numéro d'inventaire : 2016.90.62

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1909 (entre) / 1910 (et)

Matériaux et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu avec couverture en papier jaune portant les titres des leçons étudiées. Inscription "XXX - 3" sur le plat supérieur. Régler double ligne 8 mm sans marge. MS encre noire et crayon bleu.

Mesures : hauteur : 22,3 cm ; largeur : 17,6 cm

Notes : Cours du lycée Janson de Sailly. Date estimée d'après le tome 1 Cahier de mathématiques (2016.90.49) et le tome 5 Cahier de mathématiques (2016.90.53).

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

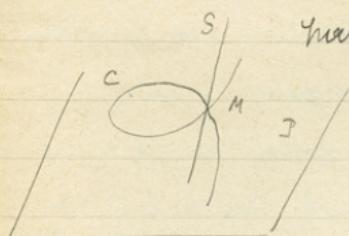
Commentaire pagination : 88 p.

ill.

Lieux : Paris

Section d'une surface algébrique par un plan tangent

Véhérine. La section d'une surface algébrique par un plan tangent est une courbe algébrique qui ne peut pas être une courbe à contact avec le plan tangent. Si le plan tangent au point. Alors



Sur le plan tangent au point C

Même si le plan S une droite ou horizontale passant par C : elle coupe les deux branches de la courbe C qui sont confondues en C

Si les deux branches de cette droite sont la courbe sur les deux qui sont la surface dans le continuum ~~mais~~ pour C sur la courbe : c'est une courbe singulière

Tour de courbe. Preuve ^{le pt pour} : Pour toute droite tangente à la surface

plan tangent : l'éq est

$$z + \varphi_2(x, y, z) + \dots = 0$$

comme pour le plan tangent

$$\varphi_1(x, y, 0) + \varphi_3(x, y, 0) + \dots = 0$$

l'équation est donc une équation

Réciproquement : Supposons que la surface S coupe une autre surface par une courbe C de degré qui a un point singulier en C. Si ce n'est pas un point singulier de la surface ou bien affirmer que la surface S est tangent à la surface