
Introduction à un cours de géométrie

Numéro d'inventaire : 2016.90.83

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1918 (entre) / 1919 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Feuille en papier double. MS encre noire.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 15,6 cm

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 3 p.

Lieux : Paris

2^e Session 1918-1919. Introduction au cours de géo.

M. J. Ocaire.

Notions de géo projective.

A. L'actuelles et faisceaux homographiques.

1. Elements imaginaires. Principes de continuité

2. Rapport anharmonique.

3. Paires conjuguées harmoniques.

4. Projectivité du rap anharmonique.

5a. L'actuelles homographiques.

6a. Involution

7a. Faisceaux homog et en involution

8a. Correspondances homog à supports différents

9a. Correspondances homographiques dans l'espace.

B. Application à l'étude des coniques et des quadriques

10a. Génération des coniques par rencontre de faisceaux homog de droites.

11a. Génération des quad par rencontre de faisceaux de plans.

12a. Faisceaux de coniques et de quad. Théor de Steiner.

Soient $P + \lambda P' = 0$

deux coniques d'un faisceau,

si l'on a une droite qui coupe les deux coniques en quatre points, on a une droite qui coupe les deux coniques en quatre points.

Soient $Q + \lambda Q' = 0$

deux quadriques d'un faisceau, si l'on a une droite qui coupe les deux quadriques en quatre points, on a une droite qui coupe les deux quadriques en quatre points.

13a. Théor de Pascal

Soient deux coniques d'un faisceau, si l'on a une droite qui coupe les deux coniques en quatre points, on a une droite qui coupe les deux coniques en quatre points.