
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. D'Occagne.

Notions de géo projective.

A. L'essentiel et fascicule homographique.

1. Éléments imaginaires. Principes de continuité

2. Rapport anharmonique.

3. Éléments conjugués harmoniques.

4. Projectivité du rap anharmonique.

5a. L'essentiel homographique.

6a. Évolution

7a. Fascicule homographie et évolution

8a. Correspondances homographie 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 faisceau homographie de droites.

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

12a. Faisceau de coniques et de quad. Théor de Desargues.

Exercice. $P + \gamma P' = 0$

de la 1^{re} et 1^{re} invol.

Si l'on a une droite, puis les quad par la 1^{re} quad,

gauche comme à la quad $Q = 0$, $Q = 0$ et dont l'axe

peut s'écrire $Q + \gamma Q' = 0$

il faut se dire 1^{er} pt d'1^{re} quad en dehors de la 1^{re}

ou qu'elle est sur la 1^{re} quad. On voit que les pts u, u' à

chaque quad de faisceau ont une 1^{re} quad de 95 de

l'espace n'est un vol et par une de corollaire, qu'il

existe 2^{es} quad Q, Q' à attendre.

13a. Théor de Pascal de Pascal

On lui donne 1^{er} ap de th de Desargues - Exer 7 m

allure en ded de célèbre th de Pascal à l'hexagone

de la conique