

géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.27.40.6

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1923

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

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et crayon bleu.

Mesures : hauteur : 22,6 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Devoir du 9 novembre 1923. Démontrer que dans l'espace une droite ne peut rencontrer une circonférence en plus de 2 points.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.40

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 2 p.

Langue : français

Lieux : Paris

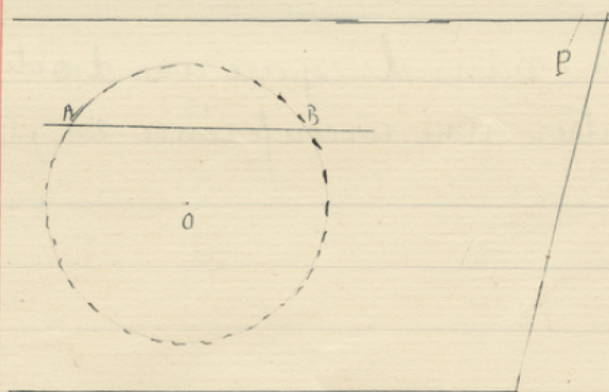
Antoinette Léon
5^e Secondaire C

8

Le 9 novembre
1923

Géométrie

Démontrer que dans l'espace une droite ne peut rencontrer une circonférence en plus de 2 points.



On peut toujours faire passer ^{mener} un plan P qui contienne la circonférence O.

la droite AB ne peut occuper que 3 positions vis-à-vis du plan: P

- 1^o elle lui est parallèle - alors elle ne peut donc rencontrer la circonférence en aucun point
- 2^o elle rencontre le plan en un point.
- 3^o elle peut soit rencontrer la circonférence en 1 point