
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

Matériaux et technique(s) : papier ligné

Description : Règlure 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 circonference 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

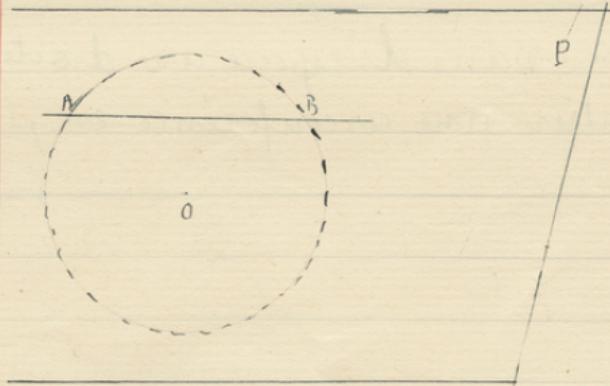
Antonette Léon
5^e secondaire C

8

Le 9 novembre
1923

géométrie

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



On peut toujours faire passer ^{un autre} plan P qui contient la circonference.

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 circonference en aucun point

2^o: elle rencontre le plan en un point.

3^o: elle peut soit rencontrer la circonference en 1 point