

## 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

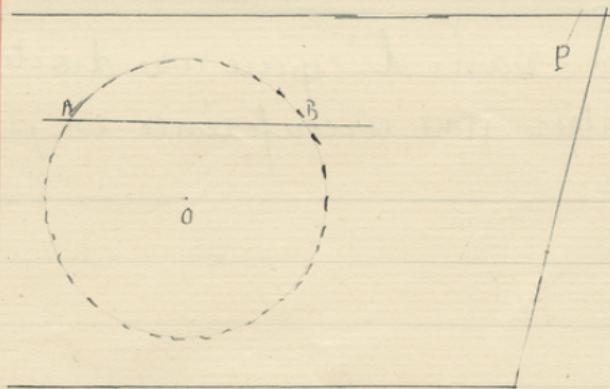
Antonette Léon  
5<sup>e</sup> secondaire C

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 <sup>un autre</sup> plan P qui contient la circonference.

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

- 1<sup>o</sup>: elle lui est parallèle - alors elle ne peut donc rencontrer la circonference en aucun point
- 2<sup>o</sup>: elle rencontre le plan en un point - elle peut soit rencontrer la circonference en 1 point