

---

## 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

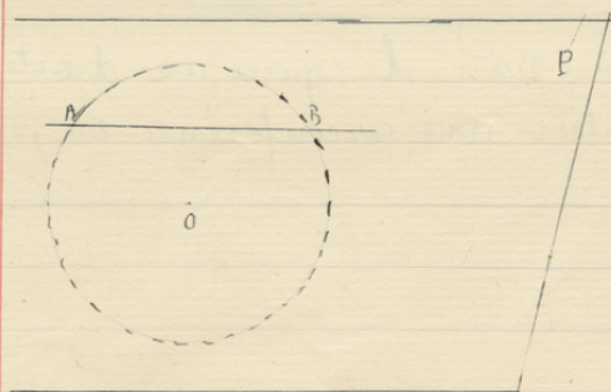
Antoinette Léon  
5<sup>e</sup> Secondaire C

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 <sup>mener</sup> un plan P qui contienne la circonférence O.

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 circonférence en aucun point
- 2<sup>o</sup> elle rencontre le plan en un point.
- 3<sup>o</sup> elle peut soit rencontrer la circonférence en 1 point