

---

# physique

**Numéro d'inventaire :** 2015.27.41.34

**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 bleue, noire et rouge.

**Mesures :** hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,3 cm

**Notes :** Devoir du 24 avril 1923. Calcul de la vitesse de la lumière et construction de faisceaux réfléchis Exercice portant sur le microscope.

**Mots-clés :** Optique

**Filière :** Lycée et collège classique et moderne

**Niveau :** Post-élémentaire

**Élément parent :** 2015.27.41

**Autres descriptions :** Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 4 p.

Langue : français

**Lieux :** Paris

Antoniette Léon  
4<sup>e</sup> Secondaire B  
Latin - Sciences

Le 20 Mai  
1923

3/2

## Mathématiques

Construire un cercle tangent à 2 droites données et passant par un point donné  
(fig. I, II)

je suppose le problème résolu -

soit la circonference O et les 2 tangentes

PA et PB à la circonference et un point C pris sur la circonference

si je joins PC, l'homologue de C est un point C' tel que  $\frac{PC'}{PC} = k$   
pour obtenir

un 1er lieu du centre O est la bissectrice de l'angle  $\widehat{APB}$  - pour obtenir le point O homologue de C je mène une circonference quelconque ayant son centre sur la bissectrice de  $\widehat{APB}$  et tangente aux 2 droites