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

Antoinette Léon
4e Secondaire B
Latin-Sciences

Le 20 Mai 1923

3½

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 circonférence O et les 2 tangentes PA et PB à la circonférence et un point C pris sur la circonférence
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 C' homologue de C je mène une circonférence quelconque ayant son centre sur la bissectrice de $\widehat{APB}$ et tangente aux 2 droites