
Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.28

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 et rouge.

Mesures : hauteur : 22,7 cm ; largeur : 17,4 cm

Notes : Devoir du 5 mars 1923. Exercices d'algèbre : simplifier une fraction; discuter les racines d'une équation.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.41

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 4 p.

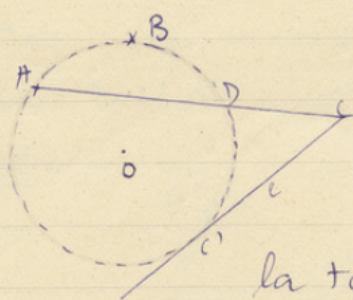
Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon

géométrie

On donne 3 points A, B, C non en ligne droite. Construire une circonférence qui passera par les points A et B et telle que la tangente menée de C à cette circonférence est une longueur donnée $= l$.



soit le problème résolu
les 2 points A et B
sur la circonférence O
et du point C je mène
la tangente $CC' = l$

je joins CA qui rencontre la
circonférence en D
je sais que CC' est moyenne proportionnelle
entre CA et CD

connaissant l'une des longueurs CA
et la moyenne proportionnelle CC'
il faut construire l'autre CD .

d'où la construction : on joint CA , sur