

Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.36.21

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1925

Matériaux et technique(s) : papier

Description : réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et violette.

Mesures : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Devoir du 10 mai 1925. Géométrie.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.36

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 17 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
Math. élém.

Le 10 mai
1935

7

Mathématiques

I On donne un point C à une distance a du centre d'une circonference de rayon R et on prend sur cette circonference un point M . On désigne par x l'angle \widehat{COM} - la sécante CM coupe la circonference en un 2^e point M' . On demande :

- 1^o) De calculer en fonction de a , R et x le diamètre de la circonference qui passe par OM et M' .
- 2^o) D'étudier la variation de ce diamètre quand x varie. Tracer la courbe qui représente cette variation en prenant x pour variable indépendante.