

Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.36.20

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1925

Matériau(x) 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 2 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 : 4 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Lion
Math. élém.

Le 2 mai
1925

Q

Mathématiques

On donne 2 axes rectangulaires Ox et Oy et sur Ox un point A tel que $OA = 1$. - Sur OA comme diamètre, on décrit une circonférence, soit C un point quelconque de cette circonférence. - On trace OC , CA et sur le prolongement de OC on prend $CM = m \times CA$ (m désignant un nombre positif donné).

- 1° lieu du point M
- 2° calculer les coordonnées du point M en fonction de l'angle $AOC = \theta$
- 3° En supposant que C décrive la circonférence OA d'un mouvement uniforme de vitesse angulaire 2π , calculer la grandeur