

---

## Mathématiques - Lycée Corneille, Rouen, classe de 3ième A

**Numéro d'inventaire** : 2015.21.41.18

**Auteur(s)** : Marcel Desbled

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 2e quart 20e siècle

**Date de création** : 1937

**Matériau(x) et technique(s)** : papier

**Description** : Copies à réglure simple, au nom du lycée

**Mesures** : hauteur : 22,1 cm

largeur : 17,1 cm

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Élément parent** : 2015.21.41

**Autres descriptions** : Langue : Français

ill.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 6 p.

~~6/20~~

Nom de l'Élève

---

Desbled Marcel

LYCÉE CORNEILLE, Rouen

Classe de 3<sup>è</sup> A

Date 7 avril 1937

Devoir de Géométrie

On donne une demi-circconférence de centre  $O'$ , de diamètre  $AB = 2R$ . Sur le rayon  $AO'$ , on construit une demi-circconférence de centre  $O$ . Du point  $H$ , on trace une droite qui coupe les circconférences en  $C$  et  $C'$ . Démontrer que  $O'C$  est médiane du triangle  $AD'C'$ , que les tangentes en  $C$  et  $C'$  sont parallèles. On choisit  $C$  de façon que la tangente en  $C$  passe par le point  $B$ . La tangente en  $C'$  coupe  $AB$  en  $B'$ . Calculer  $AB'$ ,  $CB$  et  $C'B'$ .