## Composition de mathématiques. École normale d'instituteurs de Rouen. 3e année. Année scolaire 1940-41

Numéro d'inventaire : 2016.12.12

Auteur(s): Robert Devaux

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1940

Matériau(x) et technique(s) : papier

**Description**: 1 copie double et 1 feuille simple

Mesures: hauteur: 35 cm

largeur: 19,5 cm

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques **Autres descriptions** : Langue : Français

ill.

Nombre de pages : Non paginé Commentaire pagination : 5 p.

Lieux: Rouen

1/3



NOM DE L'ÉLÉVE:  Devaux Robert  3° Année - Section A  Date:  6 Novembre 1940	ÉCOLE NORMALE D'INSTITUTEURS DE ROUEN  Composition de Mathématiques.  Observations du Professeur:
PA SADE DIVAL - ELBELT 93944	SUJET:  Connaissant le côté et l'apothème de l'héragone réqulier inscrit dans un cercle de rayon le 19 calculer géométriquement le côté et l'apothème du dodécagone régulier rouverse inscrit dans le même cercle 20 Déduire de ces calculs les rapports trigonométrique de l'angle de 152 puis eux des angles de 45°, 105°2 et 165°2 39 °En utiliant les résultats obtemes, dresser le tableau des rapports trigonométriques d'un angle a variant de 15°2 en 15°2 de 0 à 190°2
(a)	Dans le cercle de centre 0 et de rayon R soit 186 le côté de l'heragone inscrit et 09 l'apothème de est heragone. Soit maintenant AM le côté du dodécagone inscrit dans le nième cercle et 0 ll l'apothème de ce dodécagone.

2/3





3/3