

# mathématiques

**Numéro d'inventaire** : 2015.27.40.18

**Auteur(s)** : Antoinette Léon

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

**Période de création** : 1er quart 20e siècle

**Date de création** : 1924

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

**Description** : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et crayon papier.

**Mesures** : hauteur : 22,6 cm ; largeur : 17,5 cm

**Notes** : Devoir du 9 février 1924. Exprimer et formuler l'aire engendrée par une ligne brisée régulière convexe tournant autour d'un axe situé dans son plan, passant par son centre et ne la coupant pas ...

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : Post-élémentaire

**Élément parent** : 2015.27.40

**Autres descriptions** : Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 7 p.

Langue : français

**Lieux** : Paris

Antoinette Léon  
5<sup>e</sup> Secondaire C

Brevé dossé

Le 9 février  
1924

Mathématiques

$\frac{g}{2}$

L'aire engendrée

Exprimer et formuler l'aire engendrée par une ligne brisé régulière convexe tournant autour d'un axe situé dans son plan, passant par son centre et ne la coupant pas. Démontrer la formule. -- Appliquer à un demi-hexagone régulier de côté  $c$  tournant autour de la diagonale qui le limite calcul numérique à 0,01 près pour  $c = 5$  cm.