

Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.36.10

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1924

Matériaux et technique(s) : papier

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

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

Notes : Devoir du 22 décembre 1924. Géométrie et équation.

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 : 8 p.

Langue : français

Lieux : Paris

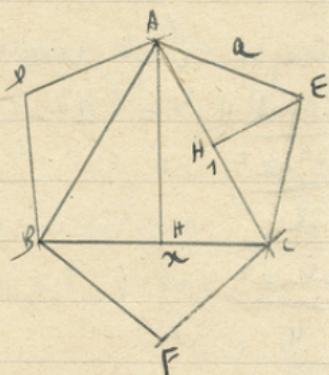
Antanette Léon
Math. élém.

Le 22 décembre
1926

3

Mathématiques

Sur les côtés du triangle équilatéral ABC,
de côté a comme base et extérieurement
on construit des triangles isocèles dont les
côtés sont égaux à une longueur donnée
 x . Calculer x de façon que l'aire de
l'hexagone formé ait pour mesure un
nombre donné K^2 . Discuter - Quel est
l'hexagone de surface maxim um.



Soit le triangle équilatéral
ABC de côté a . Sur a
comme base et extérieurement
au triangle, je
construis les triangles

isosceles AEC, BDA, FDC de côté x .

Je forme ainsi l'hexagone DAECFB.

Soit S la surface de cet hexagone, si