
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

Matériau(x) 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

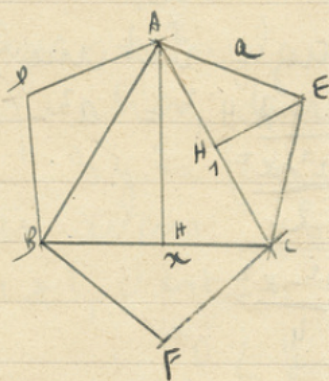
Antoinette Léon
Math. élém.

Le 22 décembre
1926

3

Mathématiques

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



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

isocèles AEC , BDA , FDC de côté a .

Je forme ainsi l'hexagone $DAECFB$.

Soit S la surface de cet hexagone, S_1