

Cahier de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.2726

Auteur(s) : Robert Valli

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1937 (entre) / 1938 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier, carton

Description : Cahier cousu, couverture cartonnée rigide rouge, dos avec entoilage rouge collé, pages de garde papier bleu, la première est collée au dos de la 1ère de couverture. Réglure à grands carreaux 8 x 8 avec marge, encre bleue et crayon de bois.

Mesures : hauteur : 21,8 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier d'exercices partagé en deux parties, deuxième partie à la fin du cahier, dans l'autre sens. Exercices d'algèbre (équations, fonctions, logarithmes) , de géométrie (calculs sur les solides).

Mots-clés : Calcul et mathématiques

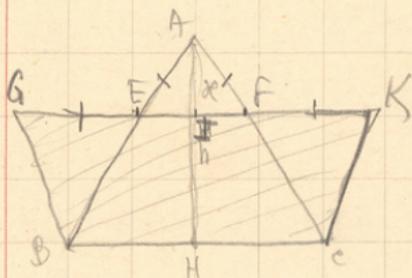
Filière : Post-élémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Pagination manuscrite en haut des pages de 4 à 186 mais numéros manquants (1, 2, 46 à 61, 68 à 79, 92 à 113, 118 à 121, 124 à 137).

Commentaire pagination : 77 p. manuscrites sur 112 p., 3 pages manquantes (déchirées) entre les p. 14 et 15, 30 et 31, 40 et 41, 4 pages manquantes (déchirées) entre les p. 54 et 55.

Langue : Français

Pour le 31-1-38



Soit ABC équilat. et on connaît h on
mène une parallèle à BC située en
 A et BC et à une distance x de A
On prolonge EF des 2 côtés et sur EF
ainsi prolongé on porte $GE = FK = AE$
On joint GB et KC .

- 1 Exprimer en fonction de h et de x
la surface du trapèze $GBKC$.
On désignera par y cette fonction.
- 2 Déterminer x de manière de y est égal m^2
- 3 Étudier la variation de y en fonction de x
et construire la courbe représentative.
- 4 Retrouver à l'aide de la courbe les résultats de
la précédente discussion.