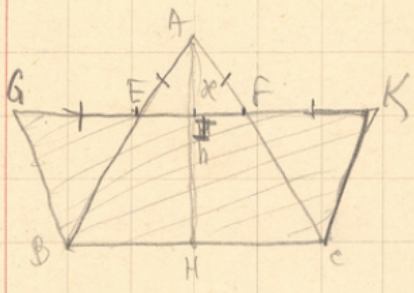
Cahier de mathématiques

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

3e

Pour le 31-1-38



Soit ABC equilat. et on connait h on mene une parall. à BC située en A et BC et a 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 fonc de h et de x la surface du trap GBKC. On designera par y cette fonction.

2 Determiner x de maniere de y soit egale m^2

3 Etudier la variation de y en fonct de x Et construire la courbe representative.

4 Retrouver à l'aide de la courbe les resultats de la precedente discussion.