

Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4196

Auteur(s) : Jacky Dallay

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1962

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

Description : Copie simple, petits carreaux 0,5 cm, perforée sans marge, encre bleue, rouge, crayon de bois.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Evaluation de mathématiques de classe de 6e classique, notée.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 6ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 2 p. manuscrites sur 2 p.

Langue : français.

Valley - Jacky
6^e Classe

Lundi 4 Juin 1962

Mathématiques

646

Énoncé

Pour construire un hangar mesurant extérieurement 8 m sur 6,50 m on creuse sur le pourtour des rigoles de 0,5 m de profondeur et 54 cm de largeur. Le hangar s'ouvrira par des portes de 2,5 m de largeur.

- 1) Faire le Plan des travaux à l'échelle de 2 cm pour m.
- 2) Le prix du terrassement est 4,50 F le mètre cube et l'évacuation des terres 2 F par m³ et par km. Sachant que celles-ci sont évacuées à 2 km quel est le prix des rigoles?

Solution

Pourtour ^{9,08 m}
 $9,08 m + \cancel{6,58 m} + 13 m = 31,66 m$

Surface
 $31,66 \times 0,54 = 17,0964 m^2$

Volume. Oubli de la porte

$17,0964 \times 0,5 = 8,5482$

Prix des terrassements
 $8,5482 \times 4,5 = 38,4669 F$

Des évacuations
 $8,5482 \times 4 = 34,1928 F$

Prix de Revient
 $38,4669 F + 34,1928 F = \boxed{72,6597 F}$

$\frac{5}{10}$

f