

---

## 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.

Dalry - Jacky  
6<sup>e</sup> 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 0,54 m 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 m<sup>3</sup> et par km. Sachant que celles-ci sont évacuées à 2 km quel est le prix des rigoles?

Solution

Pourtour <sup>9,08 m</sup>  
 $9,08 m + \cancel{6,58 m} + 13 m = 31,66 m$  f

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