

---

## Cahier de problèmes

**Numéro d'inventaire :** 2015.8.4151

**Auteur(s) :** Juliette Haloup

**Type de document :** travail d'élève

**Période de création :** 2e quart 20e siècle

**Date de création :** 1937 (en)

**Matériaux et technique(s) :** papier, papier ligné

**Description :** Cahier cousu, protégé par un protège-cahier noir, étiquette collée avec nom, prénom de l'élève et matière manuscrit, encre noire, cahier bleu, 1ère de couverture, écritures imprimées en noir, "Pensionnat de la Providence, Rennes" Règlure seyes, avec marge, encre bleue, rouge, crayon de bois.

**Mesures :** hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

**Notes :** Cahier de problèmes de mathématiques composé calculs de dimension en mètres, d'équations, d'algèbre, de géométrie.

**Mots-clés :** Calcul et mathématiques

**Filière :** Post-élémentaire

**Historique :** Le pensionnat de la Providence, auquel appartient l'élève, est situé au 75 rue de Paris à Rennes.

**Autres descriptions :** Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 36 p. manuscrites sur 40 p.

Langue : français.

couv. ill.

**Lieux :** Rennes

y M. y.

Juliette Halasz

## Cahier de Problèmes

Lundi 11 octobre 1937

Une jeune femme <sup>employée de la laine qu'il lui coûte 18,90</sup> femme qui lui coûte 18,90 le kilogramme, et il faut un kilogramme de laine pour faire 9 bas elle met 8 fours pour faire des bas et revend chaque paire 16,20 on demande combien elle gagne par four

Une salle de 8m de longueur 4m 50 de largeur et 3m 50 de haut présente 5 ouvertures porte et fenêtres d'égal grandeur ayant 0m 80 de largeur sachant que le papier employé pour l'apposer complètement les murs de cette salle 10,6 x 9,5 à raison de 2 francs le mètre carré on demande la hauteur de chacune des ouvertures

## Solution

Perimetre de base de la salle.

$$8m + 4m50 \times 2 = 25m$$

Surface des murs

$$1m^2 \times 25m \times 3m50 = 87,50$$

Surface de la tapiserie

$$1m^2 \times 16,67 \times 2m10 = 49,30$$

## Calcul

25 8

3,50 4,50

12,50 12,50

45 2

87,50 25 m