

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)

Matériau(x) 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" Réglure 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

7 m 7.

Juliette Haloup

Cahier de Problèmes

Lundi 11 octobre 1937

Une jeune femme ^{employée de la laine anglaise} qui lui coûte 18,50 le kilogramme, et il faut un kilogramme de laine pour faire 9 bras elle met 8 jours pour faire des bras et revend chaque paire 16,20 on demande combien elle gagne par jour

Une salle de 8m de longueur 4m 50 de largeur et 3m 50 de ^{haut} présente 5 ouvertures porte et fenêtres d'égale grandeur ayant 0m 80 de largeur sachant que le papier employer pour tapisser complètement les murs de cette salle 166,95 à raison de 2 f 10 le mètre carré on demande la hauteur de chacune des ouvertures

Solution

Périmètre de base de la salle.

$$8m + 4m50 \times 2 = \underline{25m}$$

Surface des murs

$$1m^2 \times 25m \times 3m50 = \underline{84m50}$$

Surface de la tapisserie

$$1m^2 \times 166,95 : 2m10 = \underline{49m^250}$$

Calcul

$$25 \quad 8$$

$$3,50 \overline{) 4,50}$$

$$1250 \quad 12,50$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 84,50 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 25m \end{array}$$