Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4146
Auteur(s) : Marie Chomard
Type de document : travail d'élève
Période de création : 1er quart 20e siècle
Date de création : 1918 (vers)
Matériau(x) et technique(s) : papier vergé, carton
Description : Cahier agrafé, couverture cartonnée souple lie-de-vin, impression en noir, page de garde avant décoré d'un bandeau rectangulaire ornemental imprimé en bleu, page de garde arrière avec une carte des départements français en couleur. 1ère de couverture gaufrée avec un cadre pleine page au centre duquel se trouve un motif ornemental losangique. Tranche du cahier rouge. Réglure à carreaux 0,8 cm, avec marge, encre noire, violette, crayon bleu.
Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm
Notes : Cahier de problèmes mathématiques. Annotations de l'enseignant.e.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 23 p. manuscrites sur 46 p.
Langue : français.

Problèmes.

p. 6.

Solution

Puisque ce tisserand gagne 7f par jour, en 305 jours, il gagne :

$$7^f \times 305 = 2.135^f$$

La différence qui existe entre 2.745f et 2.135 est la somme que le tisserand recevait pour tous les mètres d'étoffe tissée :

$$2.745 - 2.135 = 610^f$$

Le nombre de mètres d'étoffe tissée en 305 jours est de :

$$610 : 0,05 = 12.200$$

Le nombre de mètres d'étoffe tissée en 1 jour est de :

$$12.200 : 305 = \underline{40.}$$

exact.

Opérations

305
7
2.135

2.745
2.135
0.610

61000 | 0,05
11 12.200
10
000

12.200 | 305
0000 40.

p. 6.

Solution

La surface primitive est de :

$$12 \times 7 = 84\,m^2$$

La surface restante est de :

$$\frac{84\,m^2 \times 2}{3} = 56\,m^2$$

Le foin dans la grange s'élève à une

Opérations.

12
7
84.

84
2
168 | 3
18 56.
0