

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.

Lieux : Trets

Problèmes.

p-6-

Solution

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

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

La différence qui existe entre 2.745^f 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:

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

Opérations

$$\begin{array}{r} 305 \\ \times 7 \\ \hline 2135 \\ 2745 \\ \hline 2135 \\ \hline 0610 \\ 61000 \quad 0,05 \\ 11 \quad 12.200 \\ 10 \\ 000 \\ 12.200 \quad 305 \\ \hline 0000 \quad 40. \end{array}$$

p-6-

Solution

La surface primitive est de:

$$12 \times 7 = 84 \text{ m}^2$$

La surface restante est de:

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

Le foin dans la grange s'élève à une

Opérations.

$$\begin{array}{r} 12 \quad 84 \\ \times 7 \quad 2 \\ \hline 84 \quad 168 \quad 17 \\ 18 \quad 56 \\ 0 \end{array}$$