

## 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)

**Matériaux 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. Régler 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 francs par jour, en 305 jours, il gagne :

$$7 \times 305 = 2.135 \text{ francs}$$

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

$$2.745 - 2.135 = 610 \text{ francs}$$

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

$$610 : 0,05 = 12.200 \text{ mètres}$$

exact.

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

$$12.200 : 305 = 40 \text{ mètres}$$

### Opérations

$$\begin{array}{r} 305 \\ \times 7 \\ \hline 2135 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.745 \\ - 2.135 \\ \hline 610 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61000 \text{ francs} \\ - 0,05 \\ \hline 11 \text{ francs} \\ 10 \text{ francs} \\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.200 \text{ mètres} \\ \times 0,05 \\ \hline 610 \text{ mètres} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 12 \text{ francs} \\ \times 7 \text{ francs} \\ \hline 84 \text{ francs} \\ - 168 \text{ francs} \\ 18 \text{ francs} \\ 56 \text{ francs} \\ 0 \end{array}$$