

---

## Problèmes

**Numéro d'inventaire** : 2023.0.57

**Auteur(s)** : Janine Cohas

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

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1951-1952

**Inscriptions** :

- logo : Univers(couverture)
- impression : Table d'addition, de multiplication, de soustraction, de division(au dos)

**Matériau(x) et technique(s)** : papier | encre

**Description** : Cahier avec couverture rose en papier fin, intérieur manuscrit à l'encre violette et crayon rouge, réglure Séyès.

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

**Notes** : Cahier de "Problèmes" mathématiques avec consignes telle que " Une personne dépense les  $\frac{2}{3}$  de son argent puis elle gagne une somme égale au  $\frac{3}{7}$  de ce qui lui restait. Avec la somme qu'elle possède alors elle peut payer les  $\frac{2}{3}$  d'une pièce de drap de 31cm25 valant 1440 francs le mètre. Combien avait-elle tout d'abord ?"

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Lieu(x) de création** : Cherbourg

**Utilisation / destination** : enseignement, matériel scolaire

**Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 48 p.

**Lieux** : Cherbourg

Janine Gohas

Section 2<sup>nd</sup> IC

Problemes

1951-52

Un marchand vend à un même client  
un coupon de fibranne à 500<sup>f</sup> le mètre,  
un coupon de rayonne à 600<sup>f</sup> le mètre,  
un coupon de lainage à 1100<sup>f</sup> le mètre.  
Le coupon de rayonne mesure le  $\frac{3}{5}$   
de la longueur du coupon de fibranne  
le coupon de lainage est les  $\frac{5}{6}$  du coupon  
de fibranne. Le montant total de la  
facture est 53.300<sup>f</sup>. Trouver la longueur  
de chaque coupon?

je prend un nombre divisible par 5 et 6

Longueur de la rayonne

$$\frac{30 \times 3}{5} = \underline{18 \text{ m.}}$$

5

Longueur du lainage

$$\frac{30 \times 5}{6} = \underline{25 \text{ m.}}$$

6

Prix de la fibranne

$$500^f \times 30 = \underline{15.000^f}$$

Prix de la rayonne.

$$600^f \times 18 = \underline{10.800^f}$$

Prix du lainage

$$1.100^f \times 25 = \underline{27.500^f}$$

Pour faire des draps de lit une dame emploie 8.160<sup>fr</sup> à l'achat de 2 coupes de toile de qualité différente ayant l'une et l'autre 13,6m de longueur. Les  $\frac{4}{9}$  de la première coûte autant que les  $\frac{2}{3}$  de la seconde. Calculer le prix d'un mètre de toile de chaque coupe.

Une étoffe perd au lavage  $\frac{1}{20}$  de sa longueur et  $\frac{1}{16}$  de sa largeur.

1<sup>o</sup> Quelle longueur de cette étoffe faut-il pour obtenir après lavage 85,50m<sup>2</sup>, la largeur primitive étant 0m 80.

2<sup>o</sup> On a payé cette étoffe 16.000,95<sup>fr</sup> net avec escompte de 3%. Trouver le prix du mètre avant le blanchissage.

Solutions

$$\frac{4 \times 3}{9 \times 2} = \frac{12}{18}$$

Prix d'une pièce de tissu

$$\frac{8160 \times 12}{18} = \underline{5440^{\text{fr}}}$$