

Cahier du soir

Numéro d'inventaire : 2015.8.114

Auteur(s) : Roger Bonetti

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1926

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu de couv. bleue. Portant mention, en première de couv. : "Ecole de ... Dirigée par ... Cahier d ... Appartenant à ... Cours ...". Réglure Seyès. Ecriture à l'encre violette. Notes, appréciations et commentaires de l'enseignant à l'encre rouge ou au crayon de couleur violet. Nombreux schémas de géométrie.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17,1 cm

Notes : Dictées ("Une bonne métairie" par Voltaire, "Le paysan de France" par Michelet). Calculs, Opérations, Problèmes, Géométrie (nombreux schémas).

Mots-clés : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire
Calcul et mathématiques

Filière : Cours élémentaire-Cours moyen

Niveau : Cours moyen

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 56 p.

Langue : français

Lieux : Ecouen

Bonetti R

no 2524.

Calcul 22 mai 1926

En revendant une pièce d'étoffe à raison de $11^{\frac{1}{2}}$ les $\frac{2}{11}$ de mètre, on fait un bénéfice de $82^{\frac{1}{2}}$. En la revendant au prix de $3^{\frac{1}{2}}$ les $\frac{2}{3}$ de mètre, on ferait une perte de $5^{\frac{1}{2}}$. On demande la longueur de la pièce.

Solution

Opérations

Son

Se prend d'un mètre d'étoffe à $11^{\frac{1}{2}}$ les $\frac{2}{11}$

$$\frac{11^{\frac{1}{2}} \times 11}{2} = 6^{\frac{1}{2}}$$

6	1,5	1,5
- 11,5	x 3	x 11
1,5	11,5	6,0

Se prend d'un mètre d'étoffe à $3^{\frac{1}{2}}$ les $\frac{2}{3}$

$$\frac{3^{\frac{1}{2}} \times 3}{2} = 11^{\frac{1}{2}}$$

Certe sur 1 mètre

$$6^{\frac{1}{2}} - 11^{\frac{1}{2}} = 1^{\frac{1}{2}}$$

Certe totale

$$82^{\frac{1}{2}} + 5^{\frac{1}{2}} = 87^{\frac{1}{2}}$$

Nombre de mètres dans la pièce

$$\frac{87^{\frac{1}{2}}}{1,5} = 58^{\frac{1}{2}} \text{ m}$$

Réponse

Un train part de Paris pour Lyon à $1^{\text{h}} 10^{\text{m}}$ avec une