

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

Matériaux 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 ...". Règlure 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

n° 2524.

Calcul 22 mai 1926.
En revendant une pièce d'étoffe à raison de $1,5$ les $\frac{3}{4}$ de mètre, on fait un bénéfice de 82^+ . En la revendant au prix de 3 les $\frac{1}{2}$ de mètre, on ferait une perte de 5^+ . On demande la longueur de la pièce.

Solution

g bon

Le prix d'un mètre d'étoffe à $1,5$ les $\frac{3}{4}$

$$\frac{1,5 \times 4}{3} = 2^+$$

$$\begin{array}{r} 6 & 1,5 & 1,5 \\ - 1,5 & \times 3 & \times 4 \\ \hline 1,5 & 1,5 & 6,0 \end{array}$$

Le prix d'un mètre d'étoffe à 3 les $\frac{1}{2}$

$$\frac{3 \times 2}{2} = 3^+$$

Perte sur 1 mètre

$$3^+ - 2^+ = 1^+$$

Perte totale

$$82^+ + 5^+ = 87^+$$

Nombre de mètres dans la pièce

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

Réponse

Un train part de Paris pour Lyon à $7^h 10^m$ avec une