

Cahier journalier

Numéro d'inventaire : 2015.8.262

Auteur(s) : Monique Barbis

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1941 (entre) / 1942 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier agrafé (renforcé par des adhésifs, en pages centrales), dos du manuscrit renforcé par une bordure d'adhésif plastifié de couleur noire. Couv. de couleur orange. En Quatrième de couv. : "Table de multiplication - Division du Temps - Signes abrégatifs employés en arithmétique - Chiffres romains". Réglure : ligne simple. Ecriture à l'encre noire, plus exceptionnellement à l'encre rouge. Appréciations de l'enseignant aux crayons de couleur bleu et rose. Remarques de l'enseignant au crayon de couleur orange, voire à l'encre rouge. Nombreux schémas de nombreuses figures de géométrie fait(e)s à l'encre, au crayon de papier et aux crayons de couleurs. Emploi du temps en dernière page de manuscrit.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Vocabulaire. Questions sur la dictée. Grammaire, Conjugaison. Rédaction ("Une promenade au jardin royal"). Calculs (avec dessins, faits à l'encre et aux crayons de couleurs). Problèmes, Calculs, Opérations. Géométrie (avec de nombreux schémas et de nombreuses figures, fait(e)s à l'encre, au crayon à papier et aux crayons de couleurs).

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

Filière : Élémentaire

Niveau : non précisé

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 83 p.

Langue : français

Lieux : Toulouse

Le 6 Octobre 1911.

Problème.

Pour faire un matelas, on a acheté 33 kilogrammes de laine brute qui a perdu au lavage $\frac{2}{11}$ de son poids et revient alors à 14 fr. 35 le demi-kilogramme. On a employé 5^m 20 de toile à 18 fr. 75 le mètre. Combien revient le matelas confectionné si la façon coûte 25 francs ?

Opérations

Solution

$$\begin{array}{r}
 33 \mid 11 \quad 14.35 \quad 21 \\
 00 \quad 9 \quad \times \quad 12 \quad \times \quad 2 \\
 \times 4 \quad 2870 \quad 12 \\
 \hline
 21571.0 \\
 602.70 \quad 18.75 \\
 602.70 \quad \times \quad 5.20 \\
 \hline
 97.50 \quad 375.00 \\
 25.00 \quad 937.50 \\
 \hline
 725.20 \quad 975.000
 \end{array}$$

exact

$$\begin{aligned}
 &\text{Nombre de K^{os} de laine restante} = \\
 &33 \text{ K^{os}} \times \frac{4}{11} = 21 \text{ K^{os}} \\
 &\text{Prix des 21 K^{os} de laine} = \\
 &14 \text{ fr. } 35 \times (21 \times 2) = 602 \text{ fr. } 70. \\
 &\text{Prix de la toile} = \\
 &18 \text{ fr. } 75 \times 5.20 = 97 \text{ fr. } 50. \\
 &\text{Prix de revient du matelas} = \\
 &602 \text{ fr. } 70 + 97 \text{ fr. } 50 + 25 \text{ fr.} = 725 \text{ fr. } 20. \\
 &\text{Réponse} = \underline{725 \text{ fr. } 20.}
 \end{aligned}$$