

Cahier journalier

Numéro d'inventaire : 2015.8.5890

Auteur(s) : Félicien Dorey

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1902

Inscriptions :

- annotation : N°15 (en haut à droite, écrit manuscritement à l'encre noire) (couverture)

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | encre, | encre, | crayon de couleur

Description : Cahier en papier vergé à la couverture en papier fort mauve et à la reliure brochée au fil. Réglure 5x5, écrit à l'encre noire, avec quelques mentions à l'encre rouge et au crayon à papier. Des cartes au crayon de couleur multicolore.

Mesures : hauteur : 22,4 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Cahier d'exercices journaliers de Félicien Dorey, pour l'année scolaire 1901-1902. Les dates mentionnées vont du 13 au 21 juin 1902. Contenu : Des dictées et des devoirs de grammaire (conjugaison, analyse grammaticale). Des exercices d'écriture (traçage des lettres). Des exercices de calcul (problèmes, calculs). Trois cartes géographiques réalisées à l'encre noire et au crayon de couleur : L'Europe (fleuves et reliefs), L'Europe (pays), L'Angleterre. Chaque jour précise les leçons à apprendre ou réviser ainsi que les devoirs à faire. Les remarques et corrections de l'instituteur sont inscrites dans la marge à l'encre rouge.

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

Orthographe, dictées

Lieu(x) de création : L'Étang-Vergy

Utilisation / destination : matériel scolaire

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 32 p.

Lieux : L'Étang-Vergy

Dorey. F.

Problèmes

Un wagon contient 1369 pains de sucre pesant les uns 10^k, les autres 8^k, ensemble ils pèsent 13481^k. Combien y a-t-il de pains de chaque espèce?

$$\begin{aligned} 8^k \times 1369^p &= 11636^k5^p \\ 13481^k - 11636^k5^p &= 844^k5^p \\ 844^k5^p : 8^k &= 863^p \text{ pains de } 10^k \\ 1369^p - 863^p &= 506^p \text{ pains de } 8^k \end{aligned}$$

Calculs.

$$\begin{array}{r} 13481^k \\ - 11636^k5^p \\ \hline 844^k5^p \\ 8^k \overline{) 844^k5^p} \\ 863^p \end{array}$$

Explications.

Je suppose que tous les pains de sucre pèsent 8^k,5 donc ils pèseraient ensemble

$$8^k,5 \times 1369^p = 11636^k,5$$

Le poids des pains de sucre de 10^k, est 13481^k - 11636^k,5 = 844^k,5

Autant de fois 8^k,5 est contenu dans 844^k,5, autant il y aura de pains de 10^k ou

$$844^k,5 : 8^k,5 = 863^p \text{ pains de } 10^k$$

Il y a donc de pains de 8^k,5 $1369^p - 863^p = 506^p$ pains de 8^k,5

Réponse : Il y a 863 pains de 10^k, et 506 pains de 8^k,5

Une personne a acheté une 1^{re} fois 15^k de café et 10^k de sucre; elle a payé pour cet achat 69^d. Une autre fois elle a acheté aux mêmes prix 17^k de café et 14^k de sucre qu'elle a payés 79^d. On demande le prix du 1^k de café et celui du 1^k de sucre?

Calculs

$$15^k \text{ café} + 10^k \text{ sucre} = 69^d$$

$$17^k \text{ café} + 14^k \text{ sucre} = 79^d$$

$$255^k \text{ café} + 170^k \text{ sucre} = 1173^d$$

$$255^k \text{ café} + 210^k \text{ sucre} = 1185^d$$

$$17^k \text{ café} + 14^k \text{ sucre} = 79^d$$

$$15^k \text{ café} + 10^k \text{ sucre} = 69^d$$

$$255^k \text{ café} + 210^k \text{ sucre} = 1185^d$$

$$255^k \text{ café} + 170^k \text{ sucre} = 1173^d$$

$$600^k \text{ café} + 0^k \text{ sucre} = 6012^d$$



