Cahier journalier

Numéro d'inventaire : 2015.8.316
Auteur(s) : Micheline Petat
Type de document : travail d'élève
Période de création : 2e quart 20e siècle
Date de création : 1940
Matériau(x) et technique(s) : papier
Description : Cahier cousu. Couv. de couleur verte délavée. Première de couv. ornée d'un cadre rectangulaire portant les mentions "Cahier appartenant à ..." ainsi que la représentation d'une table de travail devant une fenêtre donnant sur un jardin arboré ; sur cette table on prouve, posés, tous les instruments des sciences et du savoir : encrier, crayon et plume d'écriture, livres et feuilles, lunette de longue vue et globe terrestre, instruments de géométrie (équerre, compas, rapporteur), etc. En Quatrième de couv. : "Table d'addition - Table de multiplication - Table de soustraction - Table de division". Réglure Seyès. Ecriture à l'encre violette, corrections au crayon à papier. Visas, appréciations et notes de l'enseignant à l'encre rouge. Mot de l'enseignant adressé aux parents en Seconde de couv. Quelques schémas de géométrie, faits à l'encre. Il est écrit en Seconde et Troisième de couv.
Mesures : hauteur : 22,6 cm ; largeur : 17 cm
Notes : Lignes d'écriture. Vocabulaire. Dictée ("Les repas dans la cuisine" par M. Genevoix, "Dans la forge" d'A. Daudet, "Une pauvre vieille", "Un maître serrurier" de G. Duhamel, "En face de la cheminée, un homme assis...", "Le sabotier" de Ch. Louis Philippe). Questions sur le texte, Grammaire, Conjugaison. Calculs, Nombres complexes. Problèmes, Calculs, Opérations. Mesure du temps, Système métrique, Mesures de capacités. Géométrie, Calculs d'aires, de surface et de volumes (avec schémas, faits à l'encre). Instruction civique ("Le conseil général", "Les trois pouvoirs"). Morale ("La famille, la commune, la nation", Maximes, "Bonnes et mauvaises actions").
Mots-clés : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire
Calcul et mathématiques
Filière : Cours élémentaire
Niveau : non précisé
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé
Commentaire pagination : 34 p.
Langue : français
couv. ill.

N Petat
6 Octobre
1928

Mercredi 31 janvier 1940

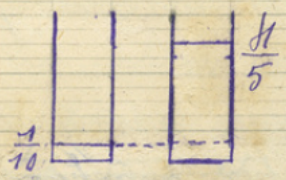
Calcul

Calculer un nombre connaissant la somme ou la différence de deux fractions de ce nombre

---

Un automobiliste constate après une course que son réservoir est vide aux $\frac{9}{10}$. Il y verse alors 7 bidons d'essence de 5 litres chacun et le réservoir est alors pleinaux $\frac{4}{5}$. Quelest la capacité du réservoir.

Solution



Si le réservoir est vide aux $\frac{9}{10}$ il reste

le $\frac{10}{10} - \frac{9}{10} = \frac{1}{10}$ de sa contenance

et les 7 bidons de 5 litres chacun ou 35 litres représentent les $\frac{4}{5} - \frac{1}{10}$ ou les $\frac{40}{50} - \frac{5}{50} = \frac{35}{50}$

de la contenance du réservoir

$\frac{1}{50}$ de cette contenance vaut $\frac{35 l}{35}$

Opérations faites mentalement