
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 trouve, 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.

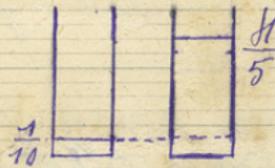
M Petat
6 Octobre
1938

Mercrèdi 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 plein aux $\frac{4}{5}$. Quel est la capacité du réservoir.

Solution



Opérations
faites
mentalement

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 $\frac{8}{10} - \frac{1}{10} = \frac{7}{10}$

de la contenance du réservoir

$\frac{1}{10}$ de cette contenance vaut $\frac{35}{7} = 5$