Cahier journalier

Numéro d'inventaire : 2015.8.108
Type de document : travail d'élève
Période de création : 2e quart 20e siècle
Date de création : 1929
Matériau(x) et technique(s) : papier
Description : Cahier de couv. de couleur rose, cahier cousu portant les mentions "Cahier appartenant à ...". En première de couv. : La représentation d'une table de travail devant une fenêtre donnant sur un jardin arboré - sur cette table : le nécessaire pour travailler (globe terrestre, livre, encrier, matériel de géométrie, longue-vue). En quatrième de couv. : tables d'addition, de multiplication, de soustraction et de division. Réglure Seyès. Ecriture : encre violette. Visa de l'enseignant et corrections à l'encre rouge et au crayon à papier.
Mesures : hauteur : 22,6 cm ; largeur : 17,3 cm
Notes : Ecriture. Vocabulaire. Dictée ("La vocation paysanne", "Le petit chien Riquet" d'Anatole France, "Mélancolie" de Pierre Loti). Grammaire. Composition française ("Au cours d'une promenade, vous avez observé un insecte particulièrement intéressant. Décrivez son aspect et ses mouvements", "C'est dimanche. Petit Pierre (ou Petite Marie) étrennent un costume neuf. Montrez le partant à la promenade avec ses parents. Que va-t-il lui arriver ? Imaginez la fin du récit..."). Calculs, Arithmétique, Opérations, Problèmes. Sciences ("Les composés").
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 : 32 p.
Langue : français
couv. ill.

de ce défaut. On pourrait parfois se porter beaucoup de préjudice. Louis a été trop curieux. Il a été puni par où il avait péché.

8

Samedi, 22 juin 1929.

Problème.

Une personne avait placé les $\frac{5}{6}$ de son capital à 3% et l'autre $\frac{1}{6}$ à 5%. Après avoir prélevé 2800f pour le payement de quelques dettes elle place ce qui lui reste à 4% et se trouve ainsi avoir augmenté son revenu de 208f. Quel était son capital?

Solution algébrique.

Soit x le capital.

La 1e partie est $\frac{5x}{6}$

La 2e partie est $\frac{x}{6}$

D'après la donnée j'ai l'équation suivante:

$$\frac{5x \times 3}{6 \times 100} + \frac{x \times 5}{6 \times 100} + 208 = \frac{4}{100} \times (x - 2800)$$

J'effectue et j'ai:

$$\frac{15x}{600} + \frac{5x}{600} + 208 = \frac{4x - 11200}{100}$$