

Cahier de devoirs : Année scolaire 1919-1920

Numéro d'inventaire : 2016.22.19.1

Auteur(s) : Maurice Arinal

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Matériaux et technique(s) : papier

Description : Règlure simple. Couverture papier épais rose "Le Brayon"

Mesures : hauteur : 22,4 cm ; largeur : 17,7 cm

Notes : Matières traitées : arithmétique, vocabulaire, écriture, orthographe, algèbre, grammaire Dictées : Une paysanne ignorante, L'onde des torrents, Une pensée d'humanité, Le foyer domestique, La petite ville de France, La vocation, Une tour du moyen âge, Nature morte, Scène de labour, L'incendie de la cathédrale de Strasbourg en 1870, Nécessité des exercices physiques, Salut au feu !, Souvenirs des jeunes années, Le Creusot, Matinée de brouillard, La vapeur du Gave, La Touraine, Pasteur, Une prairie dans la montagne, Le Rhin, La fouine, Promenade en canot, Le bœuf, Les bords de la Marne

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

Lieu(x) de création : Neufchâtel-en-Bray

Utilisation / destination : (Cahier du 13 octobre au 23 décembre 1919)

Élément parent : 2016.22.19

Autres descriptions : Langue : Français

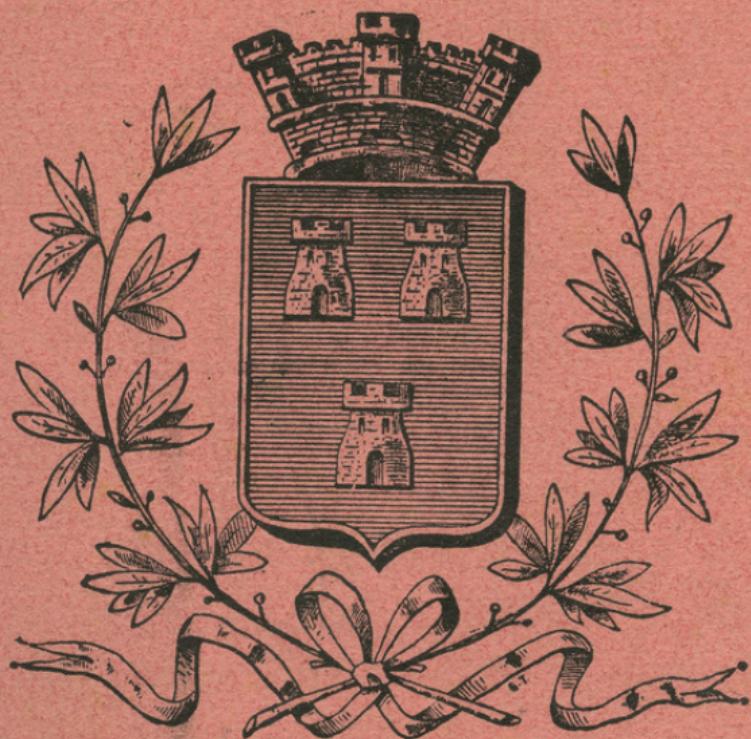
Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 96 p.

couv. ill.

Lieux : Neufchâtel-en-Bray

Carlier de Desvois (1^{er} trimestre 1.919)
M. Arinali (3^{ème} année)



LE BRAYON

Vendredi, 5 Décembre 1919

Instruction civique : L'arrondissement. Le sous-prefet

Système métrique : Mesures de masse ou de poids. Problème

Un négociant vend pour la somme totale de 4.450 et à raison $3\frac{1}{3}$ le quintal, une certaine quantité de bois, dont la densité au moment de la vente est 0,84. Il réalise ainsi un bénéfice de 32% sur le prix d'achat. Il avait acheté ce bois au stère en tenant compte de ce que le vide laissé entre les bûches est égal aux $\frac{2}{7}$ du volume total. Dire d'après cela : combien de stères de bois le marchand a vendus et quel prix il avait payé le stère de bois.

Solution

Prix d'achat total

$$100f \times 4.450 = 3.600f$$

Poids d'un stère de bois au moment de la vente

$$0,84 \times 5 = 0,60$$

Nombre de quintaux de bois

$$4.450f : 3\frac{1}{3} = 1440 q. \text{ ou } 144 \text{ tonnes}$$

Nombre de stères de bois

$$144 : 0,6 = 240 \text{ stères.}$$

Je réduis les deux membres de l'égalité au même dénominateur

$$\frac{5(x-3) \times 14 \times 28 + 3 \times 4(8x-1) \times 28 - 11x4(8x-1) \times 14}{4(2x-1) \times 14 \times 28} = \frac{14x(8x-1) \times 28 - 39x4(8x-1) \times 14}{14 \times 4(8x-1) \times 28}$$

Je chasse les dénominateurs.

$$5(x-3) \times 14 \times 28 + 3 \times 4(8x-1) \times 28 = 14(2x-1) \times 74$$

$$(3x-15) \times 14 \times 28 + 3 \times 8x-4) \times 28 = 11x(8x-4) \times 14$$

$$4960x - 5980 + 648x - 336 = 1232x - 616$$

Grammaire : L'article

Orthographe

Pasteur.

Pasteur n'avait jamais pensé que la science de rognait en se mêlant à la vie et en se mariant à l'action. Il n'a pas dédaigné comme des conséquences négligeables, les applications pratiques de ses découvertes; il les a lui-même cherchées, déduites, améliorées en vue du bien public. Avec un désintéressement, dont il n'admettait même pas qu'on le leuva, il a, par ses études sur les fermentations sur la maladie des vers à soie, le charbon, relevé des industries défaillantes, rassuré des milliers d'agriculteurs, semé la richesse où arrêtait la dévastation dans des provinces entières, prodigie sans compter autour de lui, les trésors de son génie.

Et lorsque le cours de ses travaux l'eut amenuisé à se pencher sur la douleur humaine, il ne sut plus se détacher d'elle et il ne se déshabituera plus de la soulager. Il se livra à elle tout entier; il lui appartint sans réserves; il donna à sa science apporté le frisson de l'amour et le charme de la bonté; il réalisa par une sorte de multiplication de sa puissance de dévouement, la gloire qu'il s'était imposé: « En fait de bien là repandre, le devoir ne cesse que là où le pouvoir manque ». Et reculant tous les jours, l'étendue de son propre pouvoir, il se déroulait tous les jours plus de devoirs et n'eut d'autre ambition et d'autres joies que de les remplir. R. Poincaré.

Correction
dérogeait, semé la richesse où arrêtait la

Écriture.

P P P P P P P P