

## 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

**Matériau(x) et technique(s)** : papier

**Description** : Réglure 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 Tourraine, 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

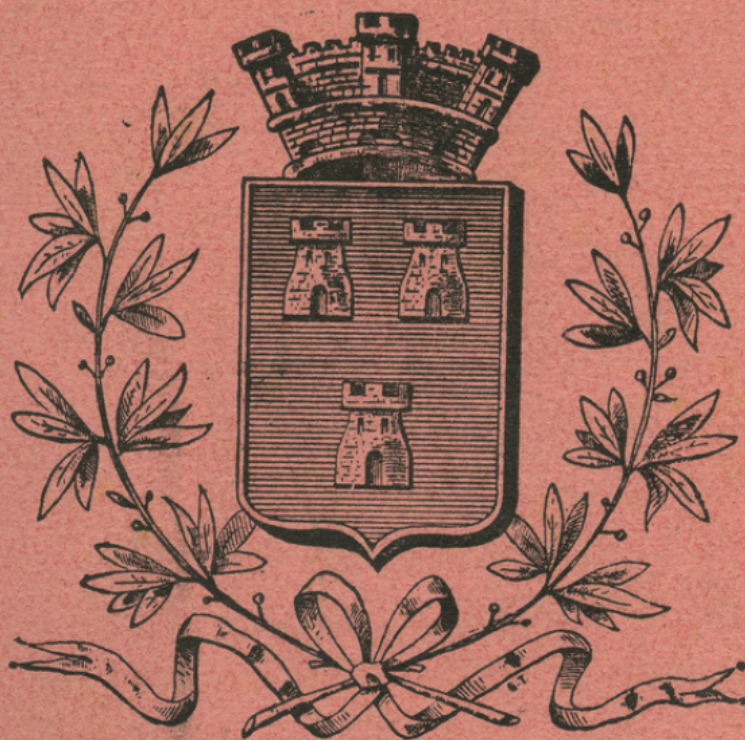
**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 96 p.  
couv. ill.

**Lieux** : Neufchâtel-en-Bray

Cahier de devoirs (1<sup>er</sup> trimestre 1.919)  
M. Arinax (3<sup>ème</sup> 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 4.452  
et à raison 3<sup>f</sup>, 30 le quintal, une certaine quantité  
de bois, dont la densité au moment de la vente <sup>est</sup> 0,84.  
Il réalise ainsi un bénéfice de 32% sur le prix d'a-  
chat. Il avait acheté ce bois au stère en tenant compte  
de ce que le vide laisse 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

$$100^f \times 4.452 = 3.600^f$$

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

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

Nombre de quintaux de bois

$$4.452^f : 3,3 = 1440 \text{ q. ou } 144 \text{ tonnes}$$

Nombre de stères de bois

$$144 : 0,6 = 240 \text{ stères.}$$



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

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

Je chasse les dénominateurs.

$$\begin{aligned} 5(x-3) \times 14 \times 28 + 3 \times 4(2x-1) \times 28 &= 11 \times 4(2x-1) \times 14 \\ 5x-15 \times 14 \times 28 + 3 \times 8x-4 \times 28 &= 11 \times 8x-4 \times 14 \\ 1960x - 5980 + 648x - 336 &= 1232x - 616 \end{aligned}$$

### Grammaire: L'article Orthographe Pasteur.

Pasteur n'avait jamais pensé que la science dérogerait 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 loua, il a, par ses études sur les ferments sur la maladie des vers à soie, le charbon, relevé des industries défaillantes, rassuré des millions d'agriculteurs, semé la richesse où arrêterait la décadence.

tation dans des provinces entières, prodigue sans compter autour de lui, les trésors de son génie.

- Et lorsque le cours de ses travaux l'eut amené à se pencher sur la douleur humaine, il ne sut plus se détacher d'elle et il ne se débattit plus de la soulager. Il se livra à elle tout entier; il lui appartient sans réserve, il donna à sa science appliquée le frisson de l'amour et le charme de la bonté; il réalisa par une sorte de multiplication de sa puissance de dévouement, la loi qu'il s'était imposée: « En fait de bien à répandre, le devoir ne cesse que là où le pouvoir manque ». Et roulant tous les jours, l'étendue de son propre pouvoir, il se débarrassait tous les jours plus de devoirs et n'eut d'autre ambition et d'autres joies que de les remplir.

R. Poincaré.

Correction  
dérogeât, louât, semé la richesse ou arrêté la.

### Écriture.

p p p p p p p p