
Cahier de devoirs / Ecole de la Madeleine à Nonancourt.

Numéro d'inventaire : 1982.01401.16

Auteur(s) : Georges Mulocheau

Type de document : travail d'élève

Date de création : 1920

Description : Couverture imprimée au nom de l'école / carreaux 2 mm / ms. encre violette / annotations encre rouge / carte à l'encre

Mesures : hauteur : 220 mm ; largeur : 175 mm

Notes : Dictée : les meubles du pauvre (Souvestre) ; l'Alsace ; le paysan de France (Michelet)

; la cueillette du muguet (Theuriet) ; le vieux moulin (Girardin) ; l'Alsace ; l'emprunt de la paix /

Rédaction : un cultivateur cache du blé ; deux fléau, la guerre et l'alcool ; l'accueil des

Alsaciens et Lorrains aux troupes françaises ; choix d'une récompense (voyage en

Champagne) / Géographie : bassins houillers ; sources thermales ; carte d'Alsace et de

Rhénanie / Sciences : fièvre apthéuse / à noter : les 21 et 23 février, tout tourne autour de l'emprunt.

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

Dessin, peinture, modelage

Apprentissage et histoire de l'écriture

Filière : École primaire élémentaire

Niveau : Cours supérieur

Nom de la commune : Nonancourt

Nom du département : Eure

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 60

Lieux : Eure, Nonancourt

Il me faut multiplier le dénominateur par 8, mais pour que la fraction ne change pas de valeur, je dois multiplier le numérateur par huit et j'obtiens $\frac{24}{64} = \frac{3}{8}$

Calcul

Une personne avait placé les $\frac{3}{8}$ de sa fortune à 4,5% et le reste à 5%. Elle reçoit ses fonds des placements précédents et achète à l'émission des rentes 4% du 2^e Emprunt de la Défense Nationale à raison de 68 f. pour 1^e de rente. Elle augmente son revenu annuel de 387 f. 90. On demande quelle était la somme placée à 4,5% et à 5%.

Opérations

500	15000	560
3	1000	1800
1500	73,5	700
300	10	29,15
450	0,5	0,50
1500	0,5	0,50
1200	387,90	
13,500	500	
300	187,6	133,950 f. 90
300	129,15	
100	34,327 f. 90	
300	20,526 f. 95	
300	8,377 f. 95	
1939,500	5,60	
246,5	134,327 f. 93	
1850	4,260	
4260	29,50	
1900	13,50	
34,327 f. 93	5,60	
102982,28	5	
023	20,526 f. 95	
48	32	x
32	2,45	

Solution

Si la somme était de 500, la personne placerait 300 f. à 4,5% et 200 f. à 5%.
 300 f. à 4,5% rapportent par an $\frac{4,50 \times 300}{100} = 13,50$
 200 f. à 5% rapportent par an $\frac{5,00 \times 200}{100} = 10$.
 300 f. rapportent par an 13,50 f. 90 f. 90
 500 f. rapportent à l'émission du 2^e emprunt
 $\frac{4,50 \times 500}{100} = 22,50$
 Sur 500, le bénéfice est 22,50 - 20,50 = 2,00 f. 50
 Capital de la personne $\frac{500 \times 387,90}{5,60} = 34,327 f. 95$
 Somme placée à 4,5% $\frac{24,327,52 f. 95}{5} = 20,596 f. 95$
 Somme placée à 5% $34,327,52 f. 95 - 20,596 f. 95 = 13,730 f. 98$

Berlino

Reponses
 La personne avait placé 20,596 f. 95 à 4,5% et 13,730 f. 98 à 5%.

L'Allemagne a voulu la guerre, elle doit payer, elle a ravagé la France, il faut qu'elle prépare. Tout acte de clémence envers l'Allemagne est un acte de cruauté envers la France. De Castelnau, L'Allemagne a voulu la guerre, elle doit payer, elle a ravagé la France.