

Cahier d'arithmétique : problèmes.

Numéro d'inventaire : 1986.01453.2

Auteur(s) : Thérèse Labussière

Type de document : travail d'élève

Date de création : 1913

Inscriptions :

- ex-libris : "Labussière T."

Description : Cahier cousu / couverture rouge imprimée "Gallia" recouverte de papier cristal / papier vergé et filgrané / réglure simple / ms. encre violette / annotations encre rouge ou crayon.

Mesures : hauteur : 225 mm ; largeur : 175 mm

Notes : D'après une lettre de 1923 insérée dans un cahier d'histoire, cette élève a suivi ses études dans "les cours secondaires de jeunes filles d'Angers". Professeur : Mr Surault.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Enseignement secondaire pour les jeunes filles

Niveau : 4ème

Nom de la commune : Angers

Nom du département : Maine-et-Loire

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 98 pages

Lieux : Maine-et-Loire, Angers

G. Labussière -

~ Arithmétique ~

Le 6 novembre 1912.

~ Problèmes ~

Vol $\frac{10}{20}$

1°. 2 sommes ont été placées à des taux différents: 15000^d à 5% et 5000^d à 3,75%. Quel est le taux d'intérêt auquel il faudrait placer la somme totale de 20000^d pour en retirer annuellement les $\frac{1}{5}$ du revenu obtenu dans le 1^{er} cas ?

Solution.

15000^d rapportent par an à 5% :

$$\frac{5 \times 15000}{100} = 750^d$$

5000^d rapportent par an à

3,75% :

$$\frac{3,75 \times 5000}{100} = 187,50.$$

La somme totale rapporte ainsi :

$$750^d + 187,50 = 937,50.$$

Opérations.

$$\frac{5 \times 15000}{100} = 750.$$

$$\frac{3,75 \times 5000}{100} = 187,5.$$

750

187,5

937,5

937,5

4

37500 $\overline{) 15}$

25 750

00