Cours de problèmes libres

Numéro d'inventaire : 2015.8.4152
Auteur(s) : Marie-Louise Gally
Type de document : travail d'élève
Période de création : 1er quart 20e siècle
Date de création : 1912 (entre) / 1913 (et)
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier cartonné
Description : Cahier cousu, couverture souple verte avec un motif répété de losange ton sur ton, impression en noir, 1ère de couverture avec un motif de fleurs et tiges entrelacées formant un "L" dans la partie droite, à gauche "Le parfait" imprimé, dessous petit motif triangulaire ornemental. Réglure à carreaux 0,8 cm, encre noire, rouge.
Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm
Notes : Cahier de problèmes mathématiques.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 23 p. manuscrites sur 32 p.
Langue : français.

Golly Marie Louise
4e année

Cours de problèmes libres.

Samedi 16 Octobre 1912.

La somme de 2 capitaux est de 69600f. Ces capitaux sont placés tous 2 à 4 0/0, le 1er pendant 3 ans le 2e pendant 5 ans. En les retirant on a touché pour chacun d'eux la même somme capital et intérêts réunis. Quels sont ces 2 capitaux.

Solution

Opérations.

Représentons par a le 1er capital
par b le 2e ,, .

Le 1er capital a placé pendant 3 ans à 4 0/0 rapporte un intérêt qui sera égal au $\frac{4}{100}$ du capital et cela multiplié par 3 c'est-à-dire par le nombre d'années que le capital reste placé

ou

$$\frac{4 \times a \times 3}{100} = \frac{12}{100} \text{ de } a.$$

Le 2e b placé pendant 5 ans rapportera un intérêt égal a