
Arithmétique

Numéro d'inventaire : 2015.8.3259

Auteur(s) : Jeanne Bourbonnais

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1934 (entre) / 1935 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier, carton

Description : Cahier cousu, couverture rigide cartonnée ocre avec dos en toile noire. 1ère de couverture avec 2 étiquettes blanches collées, une en haut et l'autre en bas. Les bords des 2 étiquettes sont décorés à la main par une frise de carrés violets et noirs. À l'intérieur de l'étiquette supérieure est manuscrit en violet, nom et prénom de l'élève, "Cours préparatoire à Michelet", dans celle du bas "Arithmétique n°2". Pages de garde cartonnées recto bleu verso blanc. Réglure de petits carreaux 5 x 5 mm, encre violette, crayon de bois et crayon bleu.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Cahier d'exercices d'arithmétique avec corrections et annotations de l'enseignant-e. Plusieurs cahiers de la même année.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Niveau : Cours supérieur

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 60 p. manuscrites sur 62 p. 22 feuillets absents car découpés en fin de cahier.

Langue : Français

Lieux : Tours

Jeanne Bourbonnais

Arithmétique

Année scolaire 1934 - 1935

Vendredi 29 Mars

1.) Un horloger a acheté 28 montres et 5 pendules pour 960 +
Il revend toutes les montres pour 1.260 + et les pendules pour
393 +. Sachant qu'il fait le même bénéfice sur une montre,
que sur une pendule, dites combien il gagne pour cent sur le
prix d'achat d'une montre et sur une pendule ?

2.) Un négociant achète de la flanelle qu'il compte revendre 12,50
le mètre, il gagnerait ainsi 414 +. Mais à la suite d'une
baisse, il ne peut vendre la flanelle que 9,75 le mètre.
et il perd ainsi 92 +. Combien a-t-il perdu pour cent sur
le prix d'achat ?

3.) Un voyageur de commerce reçoit 24 + par jour et 3 % de
commissions, sur les ventes qu'il a fait. Après 112 jours
de voyages, il a économisé 1.848 +. Quelle est le montant
des ventes qu'il a faites, sachant qu'il dépense 30 + par
jour ?

4.) Un commerçant achète une pièce d'étoffe de 20 mètres de long.
Il en garde 5 mètres et cède le reste en 3 coupons. Le 1^{er}
de 8^m 30 à 24 + le mètre — le 2^e de 4^m 50 à 18 + le mètre —
le 3^e de 7^m 20 à 25 + le mètre — Le bénéfice réalisé est de
1 % du prix d'achat des 3 coupons. On demande le prix
d'achat de la pièce entière ?

5.) Un fabricant vend des chaussures à un marchand en faisant
un bénéfice de 18 % sur le prix de fabrication. Le marchand
les vend à ses clients en faisant un bénéfice de 26 % sur le
prix qu'il les a payés. Quelle est le prix de fabrication d'une
paire de chaussures vendue au client 62,50 ?

Correction

Solution du 1^{er} problème

Opérations

Prix de vente des 28 montres et de 5 pendules : 1.260 + + 393 +	— 1.653 +
---	-----------

