

Cahier de problèmes

Numéro d'inventaire : 2015.8.4117

Auteur(s) : Marie-Louise Jourdieu

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1913 (vers)

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

Description : Cahier cousu, couverture cartonnée souple bleue, 1ère de couv., "Problèmes" manuscrit au crayon de bois. Réglure grands carreaux (1x1 cm), encre noire, crayon de bois.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de mathématiques composé de problèmes, de fractions.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : École primaire supérieure

Niveau : 4ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 13 p. manuscrites sur 28 p.

Marie Louise Jourdain

Problèmes.

N°1 On entoure une prairie de $22^a, 40$ et dont la largeur est $40 m$ avec un treillis en fil de fer de $1^m, 20$ de hauteur valant $2^f, 75$ le m. Aux 4 angles et tous les $8 m$. on met des supports en fer pesant $4^k, 500$ et coûtant 320^f la tonne. La main d'œuvre est évaluée à $0^f, 25$ par mètre courant. Quelle somme a-t-on dépensée ? $716^f, 16$

2°

Une barrique pleine d'eau pèse $18^k, 7$. Quand ^{elle} ne contient plus que 25 litres d'eau ^{elle} pèse $45^k, 876$. Quelle est sa contenance. $185^e, 124$

3°

+ On sait que 360 ouvriers travaillant 5^h par jour pendant 40 jours ont pavé une place rectangulaire ayant $275 m$ de long et $150 m$ de large. On demande, combien d'ouvriers il faudra employer pour paver en 18 jours et en travaillant 12^h par jour une autre place rectangulaire ayant $185 m$ de long et $124 m$ de large. ^{réponse 18 ouvriers}

4°

Une barrique pèse $260 kg$ 5 décag pleine d'eau et $19^k, 600$ étant vide. quelle est sa contenance en litres et