Cahier de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4136

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1906 (commencé en)

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

Description : Cahier cousu, dos de la couverture noir toilé, couverture cartonnée souple orange, 1ère de couverture, au centre, impression en noir, feuillage, au milieu de ce feuillage, un cercle avec à l'intérieur des livres, en dessous plaque avec l'inscription "Labor". Régure lignée, avec marge, encre noire, encre rouge.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de problèmes de mathématiques (multiplications, soustractions, divisions)

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Cours complémentaire

Niveau : 3ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 44 p. manuscrites sur 44 p.

Langue : français.

couv. ill.

Julien Pape

Samedi 6 octobre 1905

Problèmes

1°

Un propriétaire a un jardin de 124 mt de long sur 76 mt de large. Il l'agrandit et ajoute 5 mt à la longueur et 2 mt à la largeur. Exprimer en ares et centiares l'accroissement de superficie?

Solution

Superficie du jardin avant son agrandissement:

$$124 \times 76 = 9424 \text{ mq}$$

Longueur nouvelle du jardin

$$124 + 5 = 129 \text{ mt}$$

Largeur nouvelle du jardin

$$76 + 2 = 78 \text{ mt}$$

Superficie du jardin après l'agrandissement

$$129 \times 78 = 10062 \text{ mq}$$

Opérations

$$\begin{array}{r} 124 \\ 76 \\ \hline 9424 \\ 868 \\ \hline 9424 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 129 \\ 78 \\ \hline 1032 \\ 908 \\ \hline 10062 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10062 \\ 9424 \\ \hline 637 \end{array}$$