

Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4198

Auteur(s) : Jacky Dallay

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1962

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

Description : Copie simple, petits carreaux 0,5 cm, perforée sans marge, encre bleue, rouge.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Evaluation de mathématiques de classe de 6e classique, notée.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 6ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 1 p. manuscrites sur 2 p.

Langue : français.

<p>Dallay Jacky 6^e Classique</p>	<p>Lundi 4 Juin 1962 <u>Mathématiques</u></p>
	<p>G47</p> <p><u>Énoncé</u></p> <p>On veut fabriquer une boîte en carton en forme de parallélépipède rectangle de 30 cm de long, 12 cm de largeur et 8 cm de haut. Quelle surface de carton faut-il ?</p> <p>Quelle sera la longueur de papier pour recouvrir les adhésifs de la boîte ouverte comprise.</p> <p>Quelle serait l'arête d'un cube de même volume et quelle serait la surface de carton nécessaire pour le construire ?</p> <p><u>Solution</u></p> <p>Surface des carton nécessaire</p> $(12 \times 30 \times 2) + (12 \times 8 \times 2) + (30 \times 8 \times 2) = 1392 \text{ cm}^2$ <p>Longueur de papier nécessaire</p> $(30 \times 4) + (12 \times 4) + (8 \times 4) = 200 \text{ cm ou } 2 \text{ m.}$ <p>Arête du cube à 1 mm près par excès <u>8</u></p> <p><u>11,2 cm</u></p> <p>Surface de carton pour le construire</p> $(12 \times 12) \times 6 = 752,64 \text{ cm}^2 \quad \boxed{1209,72 \text{ cm}^2}$ <p style="text-align: right;">erreur</p>