

Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4111

Auteur(s) : Hélène Raynaud

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1942 (entre) / 1943 (et)

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

Description : Cahier cousu, couverture orange à motif "grain de riz" ton sur ton, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut à droite, manuscrit au crayon "3 ..", une illustration imprimée représentant un losange orné de triangles orange, noirs et rayés, l'angle inférieur se terminant par 4 traits à l'extrémité carrée . Réglure type papier millimétré avec marge, encre bleue, violette.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de leçons et d'exercices : Volume, surface, poids de solides; Les puissances; multiples et sous-multiples; décomposition de nombres en facteurs premiers; diviseurs et multiples communs à plusieurs nombres; simplification de fractions; réduction au même dénominateurs.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 5ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 29 p. manuscrites sur 36 p.

Langue : français.

couv. ill.

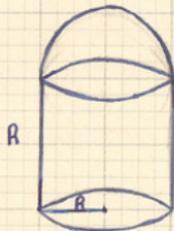
Helène Baynaud

Vendredi 6 Mars 1943

Mathématiques

Exercices

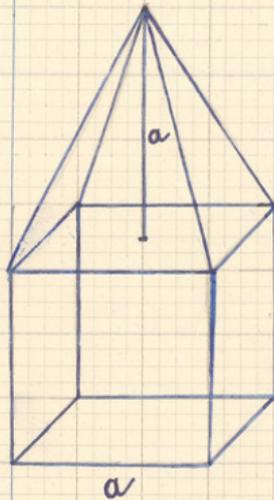
I Cylindre surmonté d'un demi-cercle.



$$V: \pi R^3 + \frac{2}{3} \pi R^3 = \frac{5}{3} \pi R^3$$

$$S: \pi R^2 + 2\pi R^2 + \frac{2}{3} \pi R^2 = 5\pi R^2$$

II Cube surmonté d'une pyramide.



$$V: a \times a \times a + \frac{1}{3} a \times a \times a = \frac{4}{3} a^3$$

$$S: 6a^2 + 4a^2 = 10a^2$$