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.

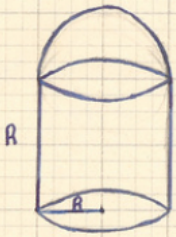
Hélène Raynaud

Vendredi 6 Mars 1943

Mathématiques

Exercices

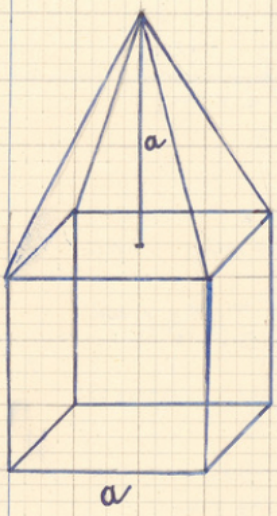
I Cylindre surmonté d'un demi-cercle.



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

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

II Cube surmonté d'une pyramide.



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

$\mathcal{S}: 6a^2 + 2a^2 = 8a^2$