

Cahier d'exercices

Numéro d'inventaire : 2015.8.4463

Auteur(s) : Jacky Dallay

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1962 (entre) / 1963 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, carton, métal

Description : Cahier à spirales, couverture cartonnée bleue, impression en bleu, 1ère de couverture avec en haut "Glatigny, Pré-fac, 96 pages" inscrit. Réglure petits carreaux 0,5 cm, sans marge, sur feuilles bleues, encre bleue, rouge, verte, noire, crayon de bois.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Cahier d'exercices de mathématiques, classe de 5e classique.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 5ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 71 p. manuscrites sur 76 p.

Langue : français.

DALLAY - Jacky

siècle classique

CAHIER
D'EXERCICES.

Année Scolaire 1962-63

Mercredi 26 Septembre
Calculer le rayon de base d'un cône sachant que la
génératrice mesure 9m et l'angle au sommet 120°

~~Solution~~
~~Longueur d'un angle de 1°~~
 ~~$9 : 120 = 0,075 \text{ cm}$~~
~~Longueur de la circonférence~~
 ~~$0,075 \times 360 = 27 \text{ cm}$~~
~~Rayon~~
 ~~$27 \text{ cm} : 3,14 : 2 = 4,295 \text{ cm}$~~

$$1 \text{ cm} \times 360^\circ : 120^\circ = 3 \text{ cm}$$

~~Correction~~
 Longueur de la circonférence de 9m de rayon

$$18 \text{ m} \times 3,14 = 56,52 \text{ cm}$$

Longueur de la circonférence de Base
du cône

$$\frac{56,52 \times 120}{360} = 18,54 \text{ cm}$$

Diamètre du cône

$$18,54 \text{ cm} : 3,14 \text{ cm} = 6 \text{ cm}$$

Rayon

$$3 \text{ cm}$$

Exercice n°12 P. 12.

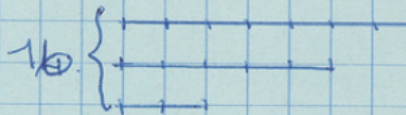
Le nombre de 3 chiffres est:

268.

8 est égal à $6 + 2$

6 est le triple de 2

$$2 + 6 + 8 = 16.$$



Exercice 13 p 12.

Prix des 5000 billets:

$$7 \text{ MF} \times 5000 = 5000 \text{ MF.}$$

Prix total des 50 billets terminés par 27

$$50 \times 1 \text{ MF} = 50 \text{ MF.}$$

Prix total des 5 billets terminés par 135

$$5 \times 200 = 1000 \text{ MF.}$$

Dépense totale

$$33,50 + 100 \text{ MF} + 1000 \text{ MF} + 50 \text{ MF} = 1183,50$$

Bénéfice

$$5000 \text{ MF} - 1183,50 \text{ MF} = 3816,50.$$