Cahier d'exercices

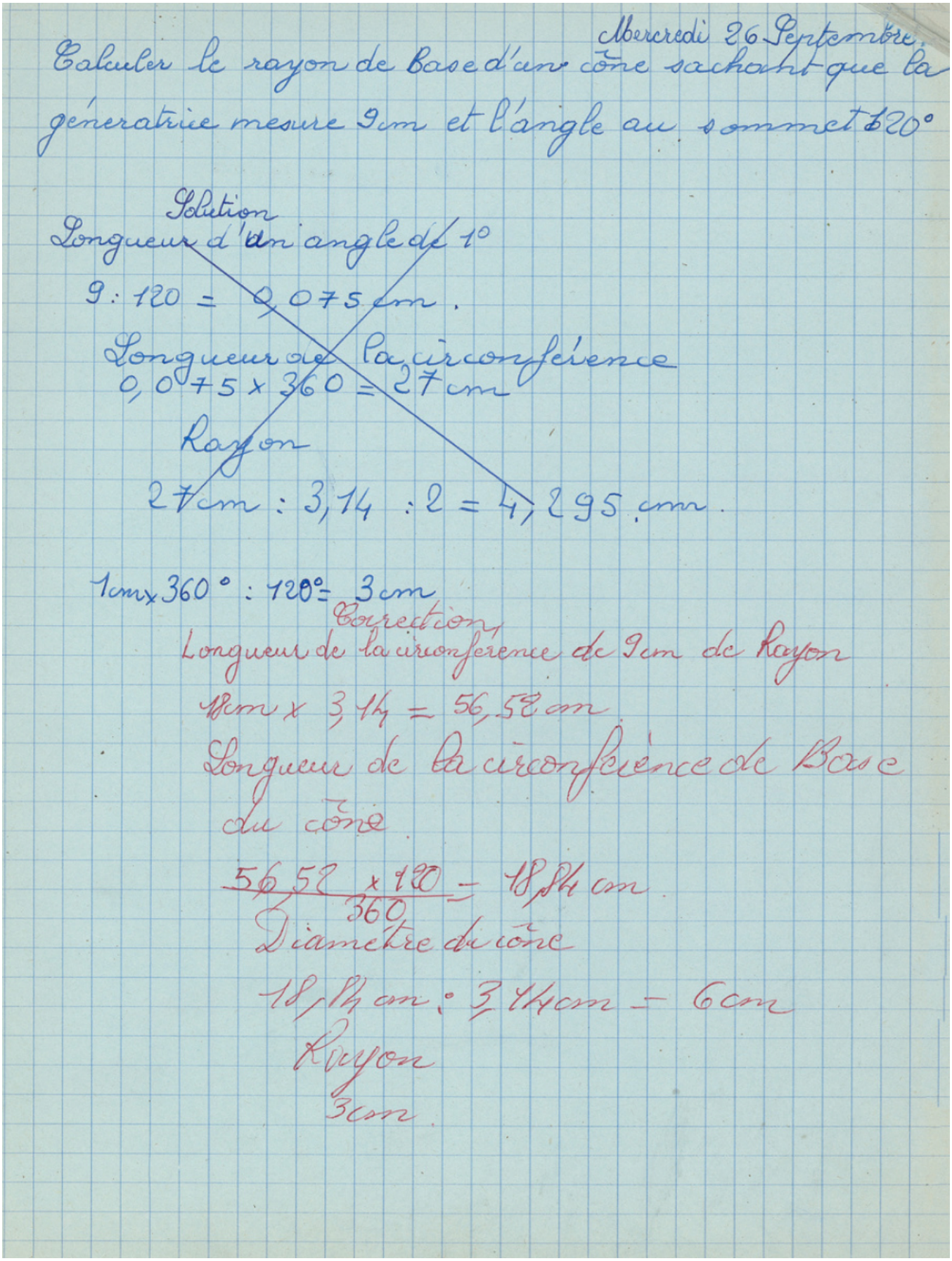
Numéro d'inventaire : 2015.8.4463
Auteur(s) : Jacky Dallay
Type de document : travail d'élève
Période de création : 3e quart 20e siècle
Date de création : 1962 (entre) / 1963 (et)
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, carton, métal
Description : Cahier à spirales, couverture cartonnée bleue, impression 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

5ième Classique

CAHIER D'EXERCICES.

Année Scolaire 1962-63



Mercredi 26 Septembre.

Calculer le rayon de Base d'un cône sachant que la génératrice mesure 9cm et l'angle au sommet 120°

Solution

Longueur d'un angle de 1°

9 : 120 = 0,075 cm.

Longueur de la circonférence

0,075 × 360 = 27 cm

Rayon

27 cm : 3,14 : 2 = 4,295 cm.

1cm × 360° : 120° = 3 cm

Correction

Longueur de la circonférence de 9cm de Rayon

18cm × 3,14 = 56,52 cm

Longueur de la circonférence de Base du cône

$\frac{56,52 \times 120}{360}$ = 18,84 cm

Diamètre du cône

18,84 cm : 3,14 cm = 6 cm

Rayon

3 cm.

Exercice n°12 P. 12.

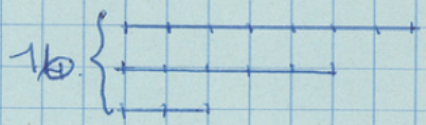
Ce nombre de 3 chiffres est:

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:
1NF x 5000 = 5000 NF.

Prix total des 50 billets terminés par 27

50 x 1NF = 50NF.

Prix total des 5 billet terminés par 135

5x 200 = 100 NF.

Dépense totale

33,50 + 100 NF 1000 NF + 50NF = 1183,50

Benefice

5000F - 1183,50F = 3816,50.