

Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4779

Auteur(s) : Maryse Franck

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1959 (entre) / 1960 (et)

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

Description : Copie double, réglure seyes, encre violette, rouge, crayon de bois.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Evaluation de mathématiques: aire, périmètre, échelle, problème d'arithmétique.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 6ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 3 p. manuscrites sur 4 p.

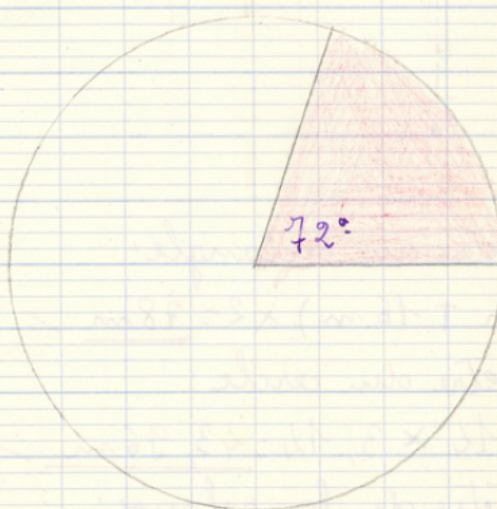
Langue : français.

14

Maryse FRANCH
6^e CL1

Lundi 2 Mai 1960.

Mathématiques.



Calculez l'aire de la partie colorée.
Solution.

Aire du cercle:

$$1 \text{ cm}^2 \times 3,14 \times 3 \times 3 = 28,26 \text{ cm}^2$$

Aire de la partie colorée:

360° ^{correspondent} valent 28,26 cm²

1° ~~valent~~ $\frac{28,26 \text{ cm}^2}{360}$

72° ~~valent~~: $\frac{28,26 \text{ cm}^2}{360} \times 72 = 5,652 \text{ cm}^2.$