Cahier de géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.4070
Auteur(s) : Bernadette Decosne
Type de document : travail d'élève
Période de création : 2e quart 20e siècle
Date de création : 1943 (entre) / 1944 (et)
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier cartonné
Description : Cahier cousu, couverture papier bleu, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut "le calligraphe", dessous 2 blasons séparés par un motif végétal stylisé et encadrés par "marque" et "déposé", en dessous "Cahier, de " complété à l'encre violette par "géométrie", "appartenant à" complété par le nom et prénom de l'élève; au revers inscriptions mathématiques à l'encre violette, nom manuscrit au crayon. 4ème de couv. avec des traits de crayon de bois; au revers graffitis à l'encre violette. Réglure seyes, encre violette, rouge, crayon de bois.
Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm
Notes : Cahier d'exercices de géométrie: angles (évaluer en degrés, grades, construire des angles, bissectrices d'angles opposés, angles d'un triangle, quadrilatère, rectangle, trapèze, parallélogramme), quadrilatères particuliers (propriétés), triangle rectangle et cercle inscrit ou circonscrit, tangente.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Filière : Élémentaire
Niveau : Cours supérieur
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 44 p. manuscrites sur 44 p.
Langue : français.
couv. ill.

Bernadette Decosne
née le 13 juin 1.931.

Cours Complémentaire 1ère année.
année scolaire 1.943-1.944.

8-11-43.

Géométrie

Exercices

(x) que 1° Evaluez en degrés l'angle parcourt l'aiguille des heures en 5 h, 2h,5mn

en 12 h, la petite aiguille parcourt 360°.

Donc en 5 h, la petite aiguille parcourt:

$$\frac{360° \times 5}{12} = 150°$$

en 2 heures, elle parcourt :

$$\frac{360° \times 2}{12} = 60°$$

en 5 mn, elle parcourt :

en 1 heure, 30°, en 1 mn, $\frac{30°}{60}$ ou 0°5 et en 5 mn :

exact : $0°5 \times 5 = 2°5$

2° Construire autour d'un point O, les angles :

AOB = 25°
AOE = 200°
AOC = 90°
AOF = 270°
AOD = 135°

Mesurer les angles, BOC, COD, DOE, BOF, FOA.