

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 Decasne
née le 13 juin 1931.

Cours Complémentaire ^{donne} 1^{ère} année.
année scolaire 1943-1944.

8-11-43.

Géométrie

Exercices

1) que ¹° évaluez en degrés l'angle parcourt l'aiguille des heures en 5 h, 2 h, 5 mn
en 12 h, la petite aiguille parcourt 360°.

Donc en 5 h, la petite aiguille parcourt:

$$\frac{360^\circ \times 5}{12} = 150^\circ$$

en 2 heures, elle parcourt :

$$\frac{360^\circ \times 2}{12} = 60^\circ$$

en 5 mn, elle parcourt :

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

$$0^\circ 5 \times 5 = 2^\circ 5$$

exact :

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

$$AOB = 25^\circ$$

Mesurez les angles, BOC, COD, DOE, EOF, FOA.

$$AOE = 200^\circ$$

$$AOC = 90^\circ$$

$$AOF = 270^\circ$$

$$AOD = 135^\circ$$