

Géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.4731

Auteur(s) : Gérard Cathala

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1966 (entre) / 1967 (et)

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

Description : Cahier cousu, couverture souple bleue, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut une couronne, dessous "Royal Calligraphie" en lettres gothiques, en bas 3 écussons se chevauchant. Réglure type "papier millimétré", encre violette, rouge, noire, verte, crayon de bois.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier d'exercices: mesures d'angles, bissectrices, médiatrices, triangles, angles homologues, correspondants, opposés, alternes-internes, inscrits, supplémentaires, cercles, angles de quadrilatères.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 4ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 52 p. manuscrites sur 60 p.

Langue : français.

couv. ill.

Balthazar Gérard

Classe de 4^{ème}

Né le 8 avril 1952.

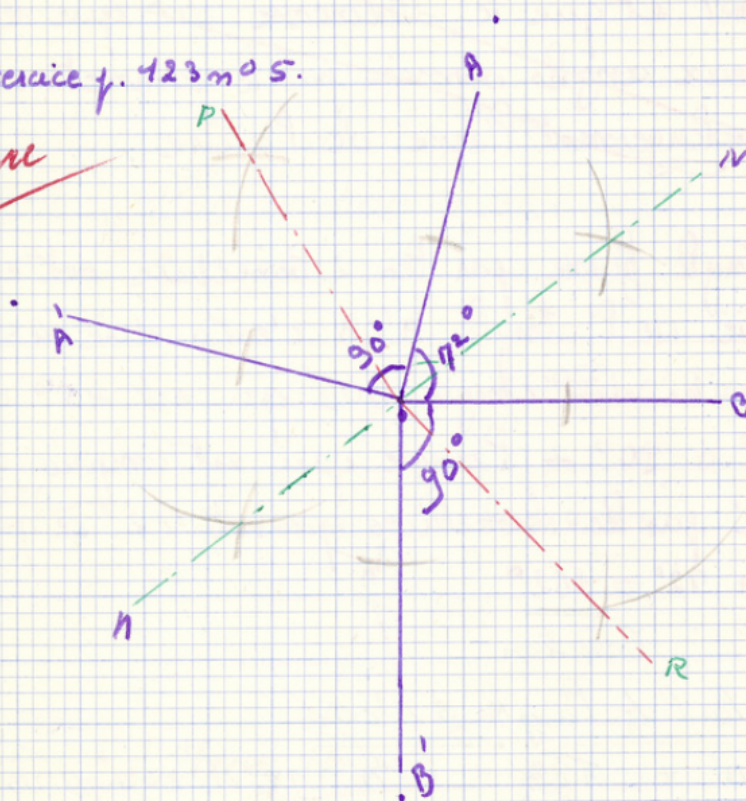
Géométrie.

Année scolaire 66/67

Lundi 16 octobre 1966.

Exercice p. 123 n° 5.

Médiocre



1) On calcule la mesure de l'angle $A'OB'$ en faisant la somme des 3 autres angles $A'OA - AOB$ et $BOB' = 90^\circ + 72^\circ + 90^\circ = 252^\circ$ puis en faisant la différence des 4 angles où 360° à 252° qui est la somme des 3 autres angles. ce qui donne $360^\circ - 252^\circ = 108^\circ$ dont $\underline{A'OB' = 108^\circ}$.

2) Les deux bisectrices des 2 angles $A'OB'$ et AOB sont

MON est un angle plat et les bissectrices sont alignées.

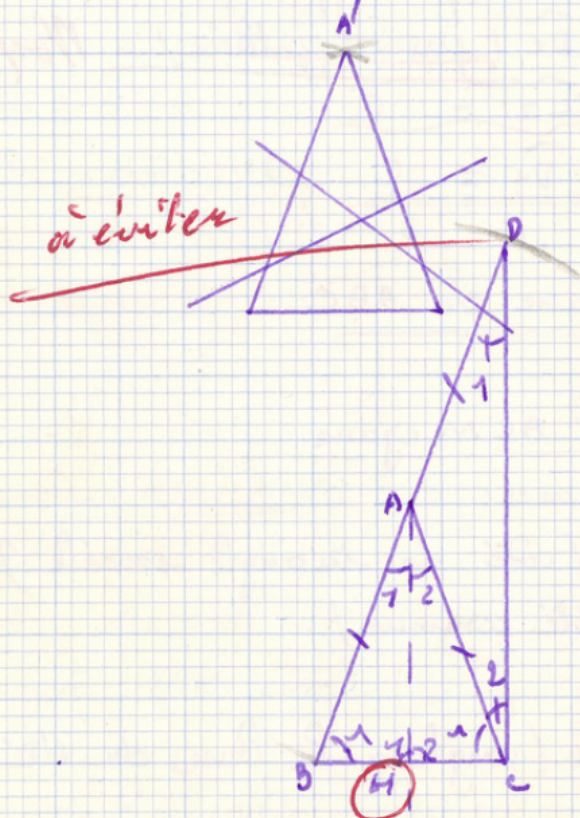
3) Calcul de l'angle $\widehat{POR}$

$$\widehat{POR} = \widehat{POA} + \widehat{AOB} + \widehat{BOR} = 45^\circ + 72^\circ + 45^\circ = 162^\circ$$

Lundi 23 octobre 1966

Mémoire

Exercice 1. 128 n° 13.



Visible