

Géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.4738

Auteur(s) : Marie-Claude Balssa

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

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier d'exercices: calculs d'angles, angles supplémentaires, adjacents, alternes-internes, complémentaires, angles égaux, triangles, bissectrices, hypoténuse, parallèles, perpendiculaires, cercles sécants, tangents, angle inscrit dans un cercle.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 4ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 40 p. manuscrites sur 60 p.

Langue : français.

couv. ill.

Lieux : Valence

BALSSA Marie - Claude
née le 15 juin 1953.

Classe de 4^{ème}

GEOMETRIE

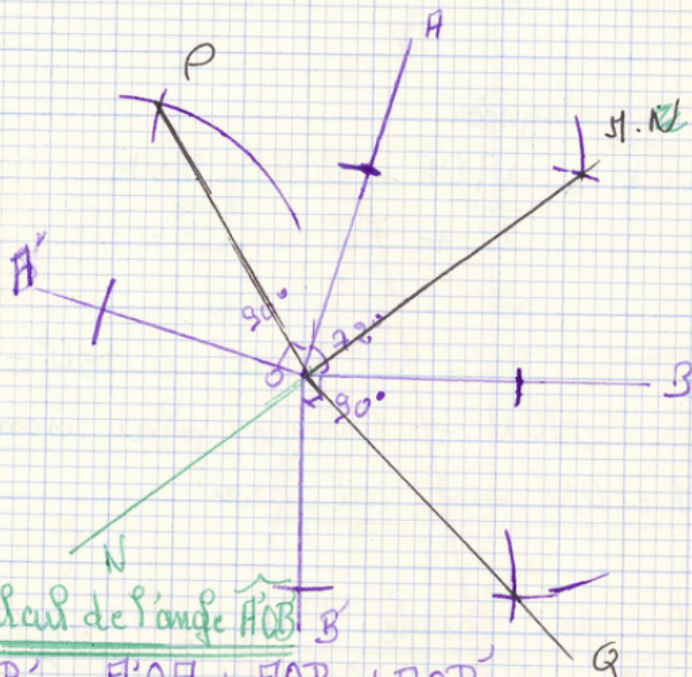
G.E.G. de Valence

Année scolaire 1966-1967.

Méchou

Lundi 17 octobre

Exercice p 5.



Calcul de l'angle A'OB'

partie I a) $\widehat{A'OB'} = \widehat{A'OA} + \widehat{AOB} + \widehat{BOB'}$

$$90^\circ + 73^\circ + 90^\circ = 253^\circ$$

$$\widehat{A'OB'} = 108^\circ$$

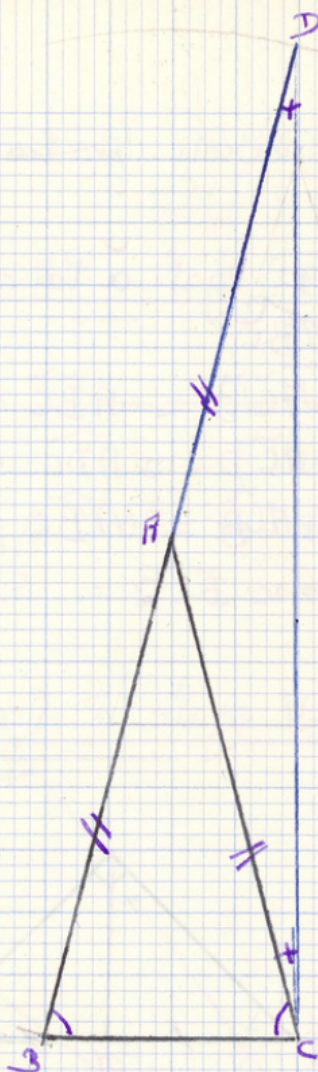
$$\widehat{A'OB'} = 360^\circ - 253^\circ = 107^\circ$$

- b) $\begin{cases} \widehat{AOB} \text{ est un angle aigu.} \\ \widehat{A'OB'} \text{ est un angle obtus.} \end{cases}$

II Les Bissectrices OM et ON des angles AOB et A'OB' car l'angle A'OM est égal à l'angle MOB car $\widehat{A'OM} = 90^\circ + 73^\circ$
 $= 90^\circ + 73^\circ$

$$\widehat{A'OB'} = 90^\circ + \frac{73^\circ}{2} = 107^\circ$$

Parallèle



I Triangle ACD isocèle

$AB = AC$ (côtés ^{égaux} du triangle isocèle)

$AB = AD$ (par hypothèse)

deux côtés AC et AD égaux à un même troisième AB sont égaux entre eux donc

$$AB = AC = AD$$

les côtés AC et AD sont égaux donc le