

---

## Géométrie

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.4733

**Auteur(s)** : Monique Albinet

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1967 (entre) / 1968 (et)

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

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

**Mesures** : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

**Notes** : Cahier d'exercices: calculs d'angles, bissectrices, médiatrices, triangles égaux, points équidistants; lignes brisées enveloppante et convexe, hypoténuse, hauteur d'un triangle, angles opposés, homologues, alternes-internes, correspondants, aigus, droites concourantes, angles du parallélogramme.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : 4ème

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 46 p. manuscrites sur 46 p.

Langue : français.

couv. ill.

ALBINET monique

classe de 4<sup>e</sup>

GEOMETRIE

ces de Valence.

OH et ON  
alignées

II Les bissectrices OH et ON sont alignées car  $\widehat{BO}$  sont les bissectrices de deux angles supplémentaires opposés par le sommet Non

III l'angle des bissectrices des angles droits  $\widehat{HOH'}$  et  $\widehat{BOB'}$  vaut  $45^\circ$  car  $\widehat{BO}$  bissectrice d'un angle partage cet angle en deux angles égaux donc  $45 = 90 : 2 = 45^\circ$ .

II OH et ON alignées

$$\widehat{MON} = \widehat{MOB} + \widehat{BOB} + \widehat{BON} = 180^\circ$$

$$\widehat{ROH} + \widehat{HOB} + \widehat{BOP}$$

$$45^\circ + 72^\circ + 45^\circ = 162^\circ$$

Lundi 16 octobre 1967.

n° 15 p 128.

