

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. Régure 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.

Lieux : Valence

ALBINET monique

classe de 4^e

GEOMETRIE

ces de Valence.

OH et ON
alignées

II Les bissectrices OH et ON sont alignées
car ~~ce~~ sont les bissectrices de deux
f. angles supplémentaires opposés par le
sommet

Non

III l'angle des bissectrices des angles
droits $\widehat{HOH'}$ et $\widehat{BOB'}$ vaut 45° car la

f. bissectrice d'un angle partage cet angle
en deux angles égaux donc $45 = 90 : 2 =$
 45° .

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.

$$\widehat{D_1} = \widehat{D_2} \text{ (DH bissectrice)}$$

II Calcul de l'angle BED sachant que

$$\widehat{FEB} = 84^\circ$$

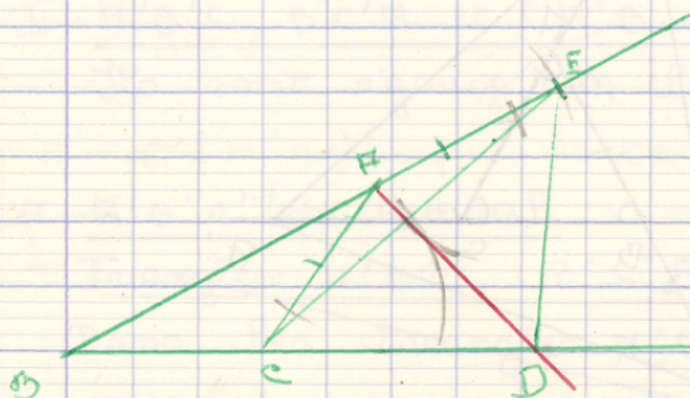
$\widehat{E_1} = \widehat{C_1}$ (angles à la base du triangle isocèle)

$\widehat{E_2} = \widehat{C_2}$ (angles à la base du triangle isocèle)

$$\widehat{E_1} - \widehat{E_2} = \widehat{C_1} - \widehat{C_2}$$

$$\widehat{E_3} = (\alpha = 84^\circ)$$

$$\widehat{BED} = \widehat{C_3} = 84^\circ$$



Le triangle MC = ME (Hypothèse)

Dans