

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)

Matériaux 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.

Lieux : Valence

ALBINET monique

classe de 4^e

GEOMETRIE

CEG de Valence.

OM et ON alignées

II Les bissectrices OM et ON sont alignées car le sont les bissectrices de deux angles supplémentaires opposés par le sommet.

f. les angles supplémentaires opposés par le sommet Non

III l'angle des bissectrices des angles

droits 170° et 10° sont 45° car la

f. bissectrice d'un angle partage cet angle en deux angles égaux donc 45°

45°

II OM 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 1987.

n° 15 p 138.

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

II Observe de l'angle BED sachant que

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

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

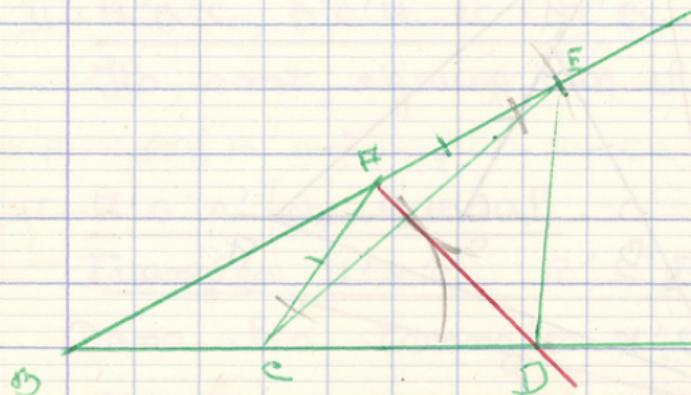
$\widehat{E_2} = \widehat{C_2}$ (angles à la base du triangle isocèle)

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

$$\widehat{E_3} = (3 = 84^\circ)$$

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

8 -



Le triangle $ME : ME$ (hypothèse)

Donc