

Géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.5352

Auteur(s) : Roselyne Bongiovanni

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1953-1954

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

Description : Cahier cousu, couverture en papier cartonné vert, 1ère de couverture avec "travaux pratiques" imprimé en noir au-dessus et au-dessous d'une illustration représentant un encrier, un ciseau et une équerre. Alternance de feuilles à réglure de petits carreaux et de feuilles de dessin, encre violette, rouge, crayon de bois.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de leçons d'une élève de 5e: Constructions-préliminaires, construction de triangles rectangles, constructions diverses (médiatrice, bissectrice etc.), droites parallèles (définitions préliminaires: angles alternes-internes, correspondants, intérieurs), propriétés angulaires, applications, somme des angles d'un polygone convexe, le trapèze, le parallélogramme.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

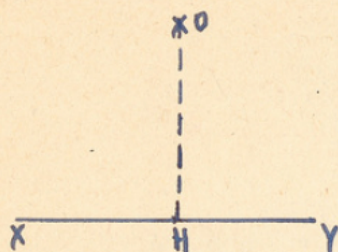
Niveau : 5ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

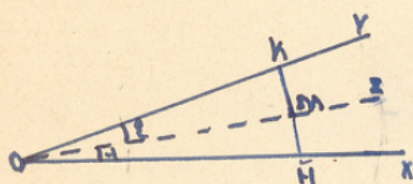
Commentaire pagination : 42 p. manuscrites sur 40 p.

Langue : Français

couv. ill.



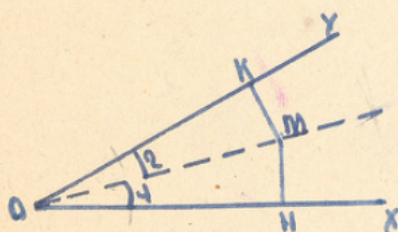
La distance du point O à la droite xy .



Hyp

$\widehat{X} = \widehat{Y}$ $MH \perp OX$ $MK \perp OY$

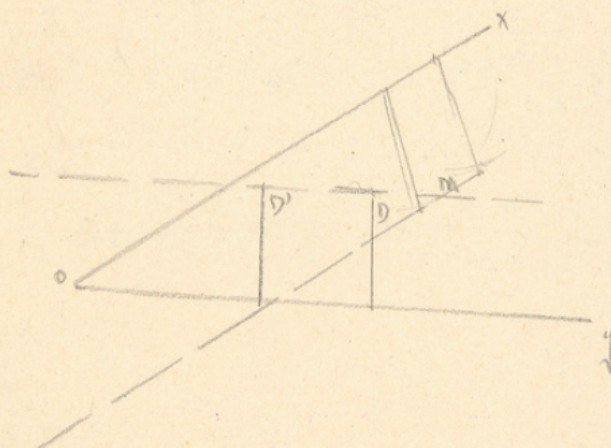
M est équidistant des deux côtés de l'angle.

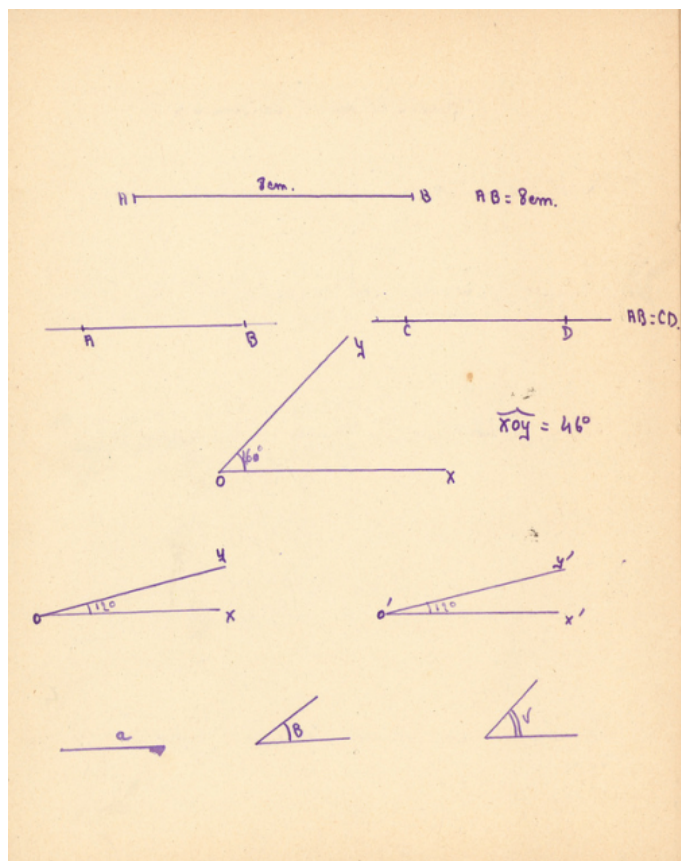


Hyp

$MH \perp OX$ $MK \perp OY$ $MH = MK$

Le point M est sur la bissectrice de l'angle $\widehat{XOY}$.





Constructions. Préliminaires.

I Construire un segment dont on connaît la longueur 8cm .

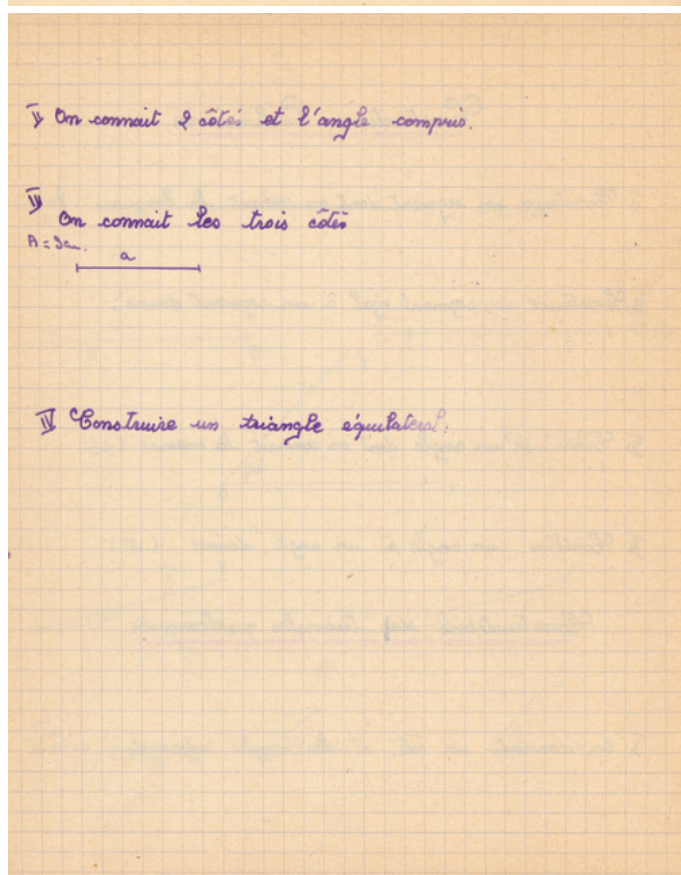
II Construire un segment égal à un segment donné;

III Construire un angle dont on connaît la mesure (46°)

IV Construire un angle à un angle donné. (18°)

Constructions des triangles quelconques.

I On connaît un côté et les angles adjacents à ce côté

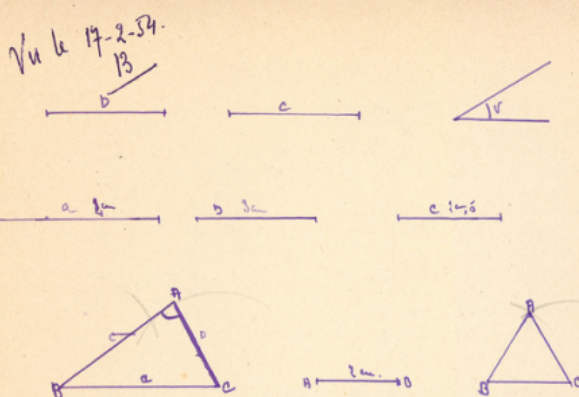


I On connaît 2 côtés et l'angle compris.

II On connaît les trois côtés

$a = 3\text{cm}$

III Construire un triangle équilatéral.



Vu le 17-2-54.