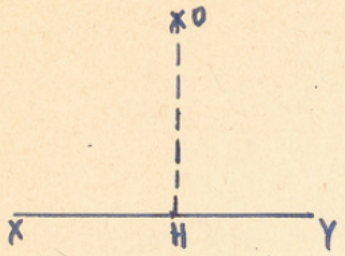
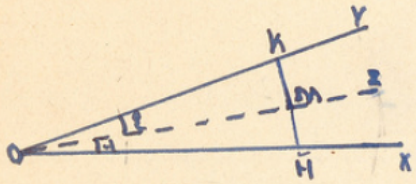
Géométrie

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.

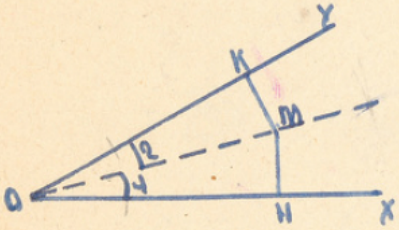


La distance du point O à la droite xy.



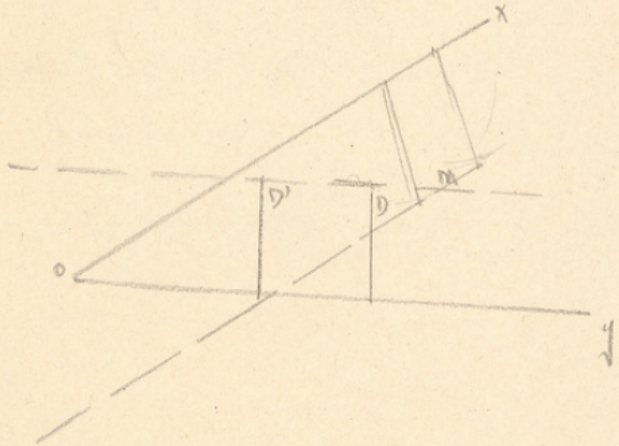
Hy $\boxed{\begin{array}{l} \widehat{1} = \widehat{2} \\ MH \perp OX \\ MK \perp OY \end{array}}$

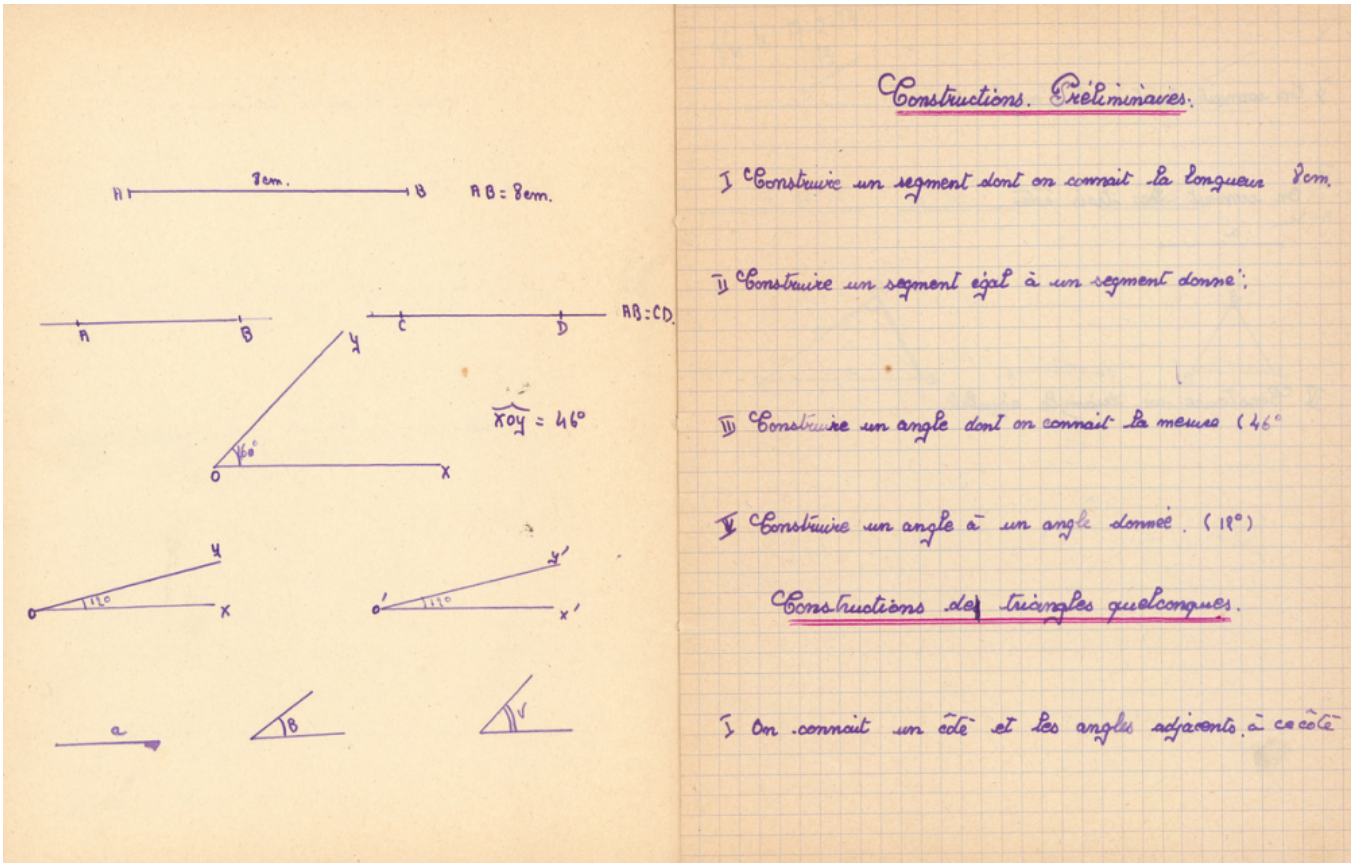
M est équidistant des deux côtés de l'angle.



Hyp $\boxed{\begin{array}{l} MH \perp OX \\ MK \perp OY \\ MH = MK \end{array}}$

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





A B 8cm. AB = 8cm.

A B C D AB = CD.

$\widehat{xoy} = 46°$

Constructions Préliminaires.

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

II Construire un segment égal à un segment donné.

III Construire un angle dont on connait la mesure (46°

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

Constructions des triangles quelconques.

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

II On connait 2 côtés et l'angle compris.

III On connait les trois côtés

A = 3cm.

IV Construire un triangle équilatéral.

Vu le 17-2-54.
B

a 4cm b 3cm c 1cm5

A 2cm. B