Géométrie

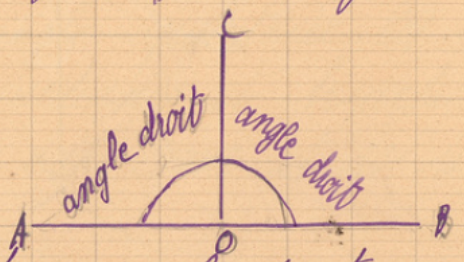
Numéro d'inventaire : 2015.8.5339
Auteur(s) : Odette Bellanger
Type de document : travail d'élève
Période de création : 2e quart 20e siècle
Date de création : 1928
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier
Description : Cahier agrafé, couverture en papier rose. Réglure séyès, encre violette, crayon bleu.
Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm
Notes : Cahier de cours de géométrie: angles, triangles (hauteur, médianes, bissectrices, égalité), perpendiculaires, circonférences (positions relatives d'une droite et d'une circonférence, tangente, corde, propriétés des cordes, angle au centre, inscrit, sécante, quadrilatères inscriptibles), théorème de Thalès, cas de similitudes.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 24 p manuscrites sur 28 p.
Langue : Français

+

A. M. D. G. O. Bellanger

Géometrie

Deux droites forment ensemble des angle droits lorsqu'elles forment des angles adjacents egaux.



On dit que deux angles sont complementaires lorsque leur somme vaut un angle droit.

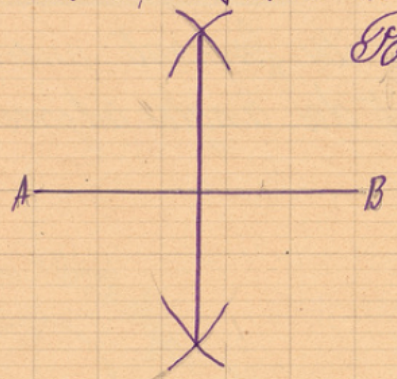
On dit que deux angles sont suplementaires lorsque leur somme vaut deux angles droits

1°/ Abener avec l'equerre une perpendiculaire à une droite passant par un point de cette droite
2°/ Abener avec l'equerre une perpendiculaire à une droite passant par un point donné hors de la droite.

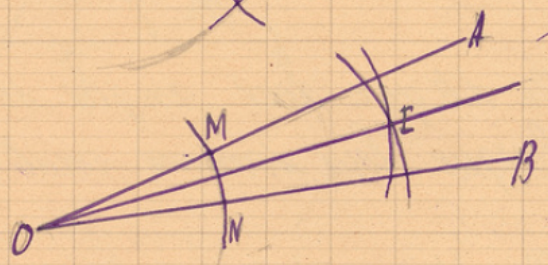
3°/ Etant donné un angle aigu construire son complement.
4°/ Etant donné un angle obtu construire son suplement.

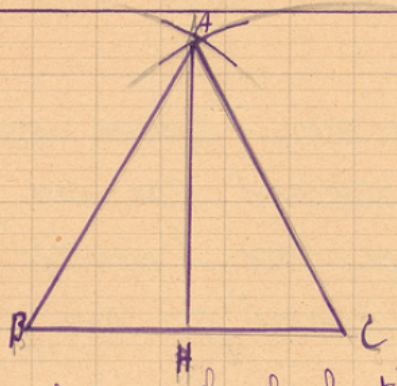
1°/ Construire un triangle quelconque et tracer 1° les 3 hauteurs 2°/ les 3 medianes 3°/ les trois bisectrices 4°/ les 3 mediatrices.

Pour tracer la médiane.



la bissectrice

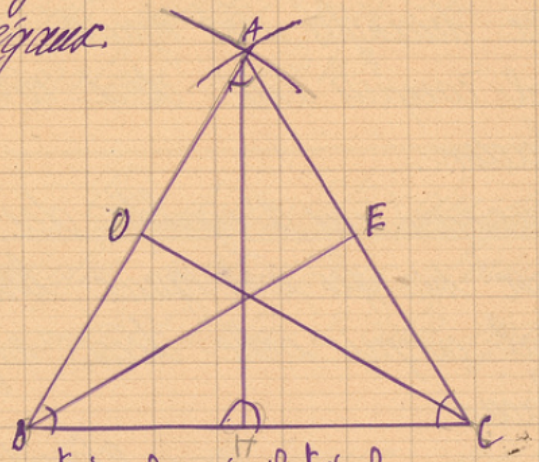




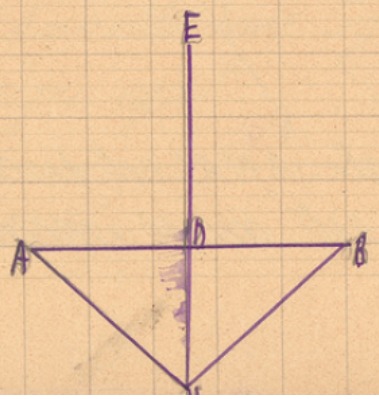
la bissectrice

triangle isocèle: la hauteur et la médiane se confondent. (la hauteur relative à la base)

Dans un triangle isocèle les deux angles à la base sont égaux.



Triangle équilatéral.

Dans un triangle équilatéral les trois hauteurs sont aussi médianes et bissectrices.
Ses trois côtés sont égaux et les trois angles sont égaux.

Le lieu des points également distant de deux points donnés c'est la perpendiculaire elevée au milieu du segment AB.