

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 inscrits), 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.

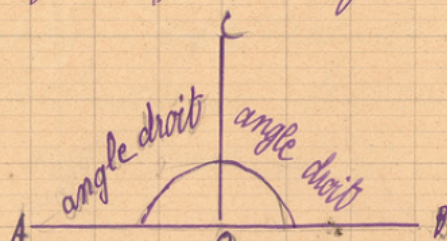
Langue : Français

A. M. D. G.

A. Bellanger

Géométrie

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



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

On dit que deux angles sont supplémentaires lorsque leur somme vaut deux angles droits.

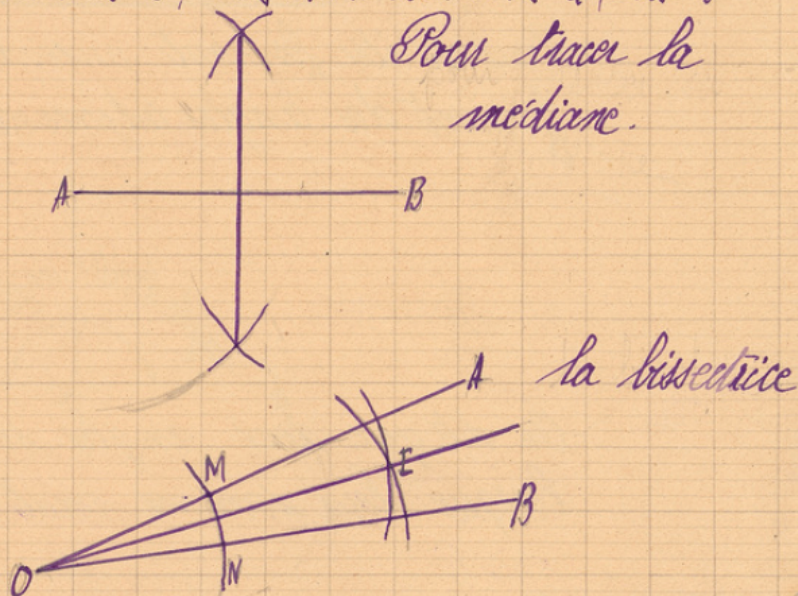
- 1° tracer avec l'équerre une perpendiculaire à une droite passant par un point de cette droite
- 2° tracer avec l'équerre une perpendiculaire à une droite passant par un point donné hors de la droite.

3° Étant donné un angle aigu construire son complément.

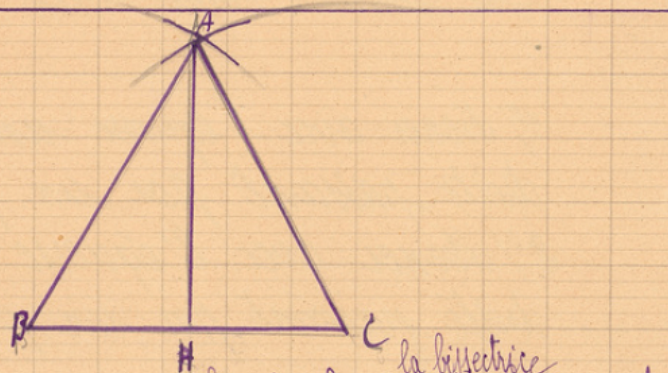
4° Étant donné un angle obtus construire son supplément.

1° Construire un triangle quelconque et tracer 1° les 3 hauteurs 2° les 3 médianes 3° les trois bissectrices 4° les 3 médiatrices.

Pour tracer la médiane.

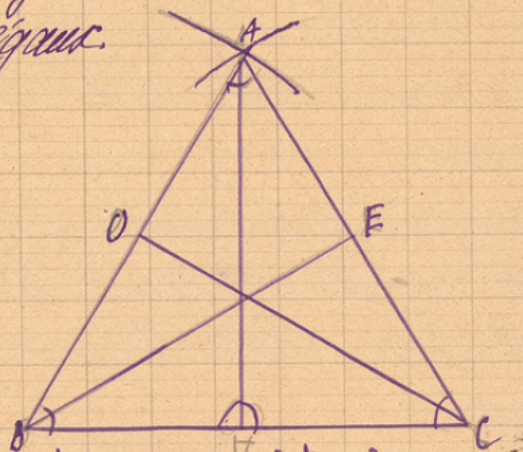


la bissectrice



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 élevée au milieu du segment AB.

