
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. Régure sèyès, 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.

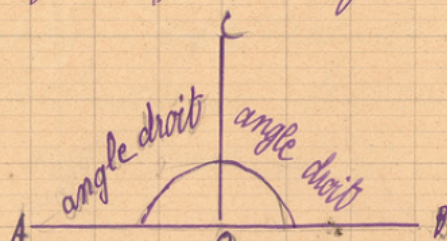
Langue : Français

A. M. D. G.

A. Bellange

Geometrie

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 supplementaires lorsque leur somme vaut deux angles droits.

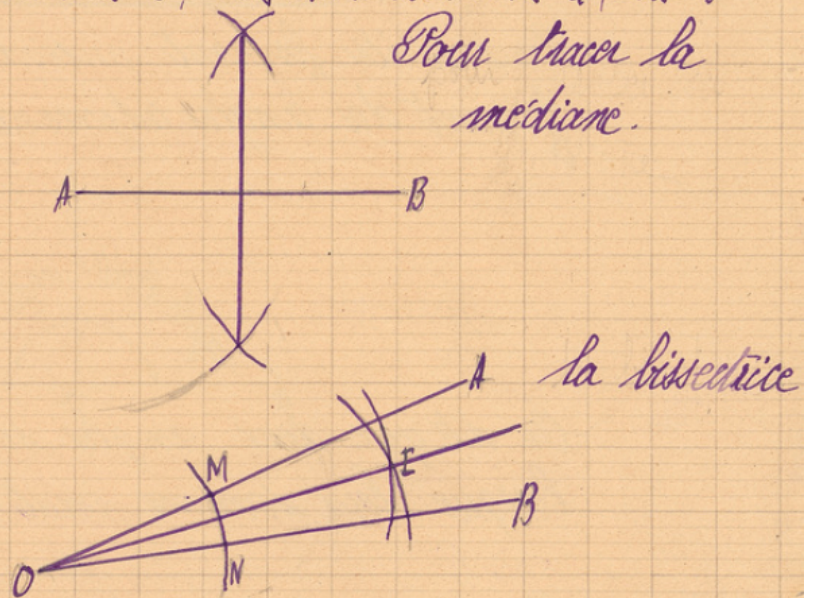
- 1° tracer avec l'equerre une perpendiculaire à une droite passant par un point de cette droite
- 2° tracer avec l'equerre une perpendiculaire à une droite passant par un point donne hors de la droite.

3° Etant donné un angle aigu construire son complément.

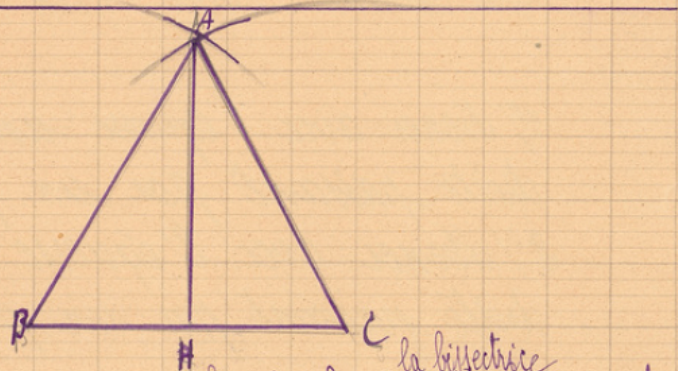
4° Etant donné un angle obtus construire son supplément.

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.

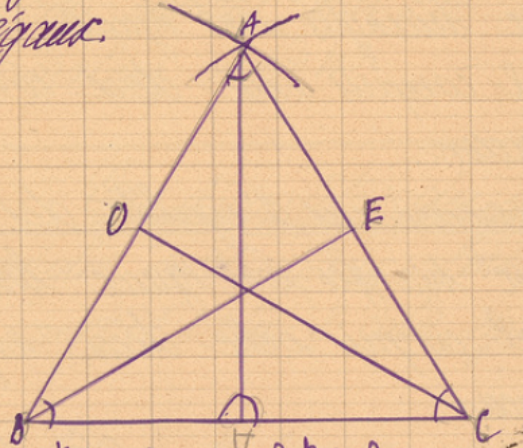


la bissectrice



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.

