géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.27.40.19
Auteur(s) : Antoinette Léon
Type de document : travail d'élève
Période de création : 1er quart 20e siècle
Date de création : 1924
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné
Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et crayon papier. Une feuille découpée pour dessiner la figure.
Mesures : hauteur : 22,6 cm ; largeur : 17,5 cm
Notes : Devoir du 15 février 1924. Démontrer que dans un trièdre isocèle, le plan bissecteur du dièdre formé par les faces égales est perpendiculaire sur la face opposée et passe par la bissectrice de cette face.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Filière : Lycée et collège classique et moderne
Niveau : Post-élémentaire
Élément parent : 2015.27.40
Autres descriptions : Pagination : non paginé
Commentaire pagination : 4 p.
Langue : français

Antoinette Léon
5e Secondaire C

Le 15 février 1924

Géométrie

Démontrer que dans un trièdre isocèle, le plan bissecteur du dièdre formé par les faces égales est perpendiculaire sur la face opposée et passe par la bissectrice de cette face

1° soit le trièdre isocèle SABC dans lequel $A\hat{S}B = B\hat{S}C$, soit SDB le plan bissecteur du dièdre SB formé par les 2 faces égales ASB et BSC. il faut démontrer que SDB est perpendiculaire sur la face opposée ASC. soit SD l'intersection du plan SDB avec le plan SAC. Je mène le plan ABC perpendiculairement à SD, SD étant perpendiculaire au plan ABC, tout plan passant par SD tel que ASC est perpendiculaire au plan ABC; pour la même raison ABC est perpendiculaire à SDB; les triangles SAB et BSC sont