
géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.27.40.14

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.

Mesures : hauteur : 22,6 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Devoir du 18 janvier 1924. Exercice portant sur un trièdre.

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 : 3 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Li'on
5^e Secondaire C

S. bien commencée

Les erreurs à la Le 18 janvier
1924
Géométrie fin

n° 8. d'après

Si par chaque arête d'un angle trièdre on mène
un plan perpendiculaire à la face opposée,
les 3 plans que l'on obtient ainsi se coupent
suivant une même droite

pourquoi?

par l'arête SA du trièdre $SABC$ je mène le plan
 DSA perpendiculaire à BC - par l'arête SC
je mène de même le plan CSE perpendiculaire
à AB - les 2 plans DSA et CSE se coupent
selon SK - je mène le plan ABC rencontrant les
arêtes du trièdre $SABC$ qui perpendiculaire à
 SK ; le plan ABC sera perpendiculaire aux 2
plans DSA et CSE - car si une droite SK
est perpendiculaire à un plan ABC , tout
plan passant par SK tel que ASD est perpendi-
culaire à ABC - de même ABC est perpendicu-
laire à CSE pour la même raison
l'intersection de ABC et de CSE c'est CE
de ABC et de DSA c'est AD