

géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.27.40.4

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1923

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et crayon bleu.

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

Notes : Devoir du 24 octobre 1923. Théorème à démontrer.

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 : 2 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Lion
5^e Secondaire C

6

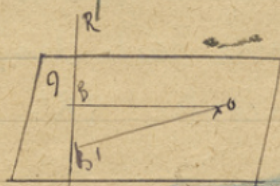
Le 24 octobre
1923

2 Géométrie

n°3 p.41

Théorème à démontrer

Étant donné un point O , une droite RR' et un plan P non parallèle à la droite, on peut mener par le point O une droite parallèle au plan P et rencontrant RR' , et on n'en peut mener qu'une.



1° il faut démontrer que par O on peut mener une droite parallèle au plan P qui rencontre la droite RR' .
par O on peut mener une infinité de droites parallèles au plan P . Toutes ces droites forment un plan Q ; donc un plan Q est parallèle à P .

Le plan Q rencontre RR' car si il ne rencontrait pas RR' , RR' serait parallèle au plan P ce qui est contraire à l'hypothèse. On sait que l'intersection d'un plan avec une droite

mal présentée
cette isobelle sert pour la partie 2