## Cours de géométrie

Numéro d'inventaire : 2024.0.107 Auteur(s) : Robert (Lazare) Lantz Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création: 1905-1906

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | encre noire

Description : Couverture en carton couverte d'un papier à motif marbré noir-jaune avec pages

de garde non lignées. Dos toilé marron impression galuchat. Tranche mouchetée rouge. Reliure cousue. Lignage simple. Marges tracées au crayon à papier tracées à la main.

Mesures: hauteur: 22,5 cm

largeur: 18 cm

Notes: Il s'agit du cahier de prise notes de l'élève Robert Lantz, alors âgé de 14 ans, scolarisé au collège Chaptal de Paris (VIIIe arrondissement). La restitution concerne le cours de géométrie du professeur Beché. Le cours est rédigé sur la page de droite tandis que la page de gauche reste vierge ou fait l'objet de tracés géométriques réalisés par l'auteur. Contenu : Schéma des items étudiés : définition, remarque, théorème, corollaire , application et problème Droites antiparallèles Longueurs proportionnelles dans le cercle Constructions graphiques Triangles semblables Parallèles coupées par des sécantes concourantes Homothétie Polygones semblables Projections Rapports trigonométriques : signes des rapports trigonométriques d'un angle aigu et d'un angle obtus ; relations entre les côtés et les rapports trigonométriques des angles d'un triangle rectangle ; relations entre les rapports trigonométriques de deux angles complémentaires ; relations entre les rapports trigonométriques de deux angles simples ; tables trigonométriques Relation entre les éléments d'un triangle rectangle - théorème de Pythagore : applications numériques du théorème de Pythagore Résolution des triangles rectangles Relations métriques entre les éléments d'un triangle quelconque Relations métriques entre les éléments d'un quadrilatère Constructions graphiques

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Lieu(x) de création : Paris

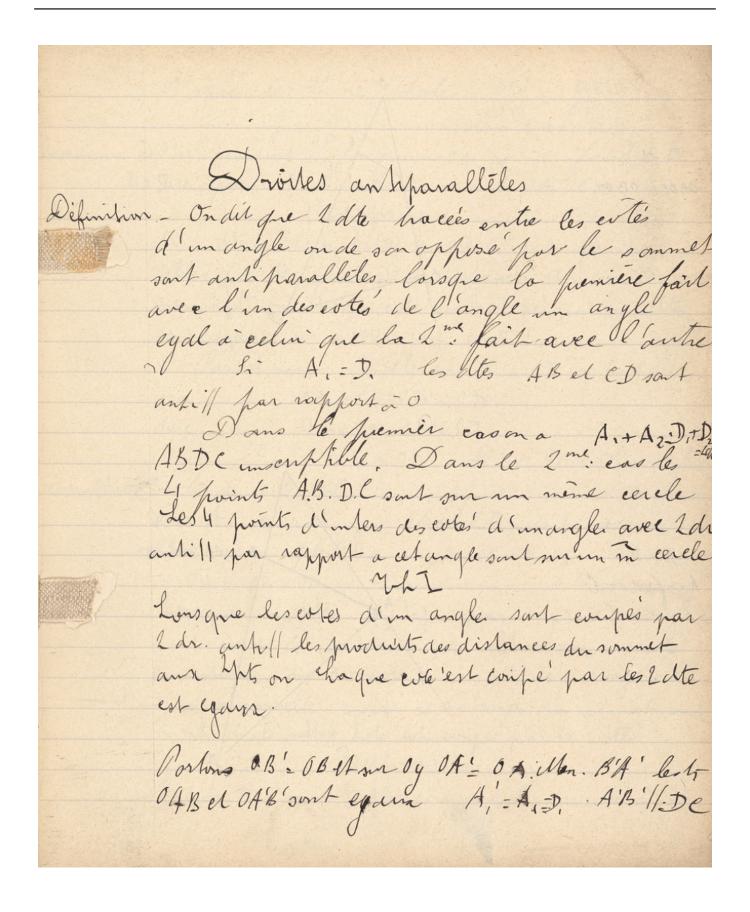
Autres descriptions : Langue : Français

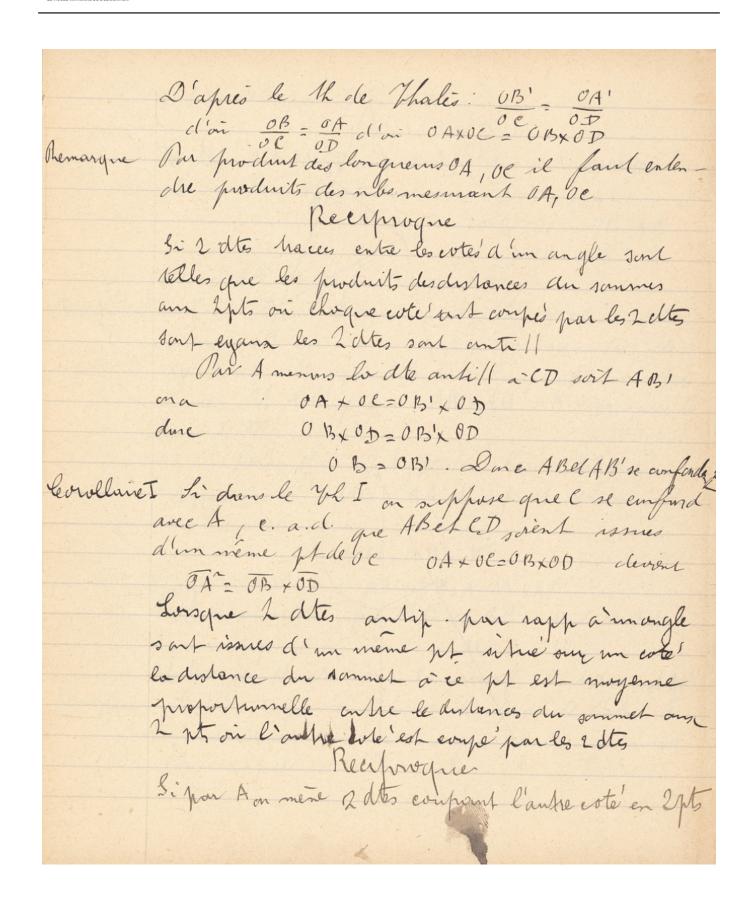
Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 240 p. dont 216 p. manuscrites Avertissement : Instruction sur la tenue des cahiers de notes

Lieux : Paris









RAD tels are l'on ail
Bet D tels que l'on ait OA= 0 BXOD
los des AB et CD sont anhi sons sahninta l'ad
les dtes AB et CD sont anhip par rapport à l'angle Le corollarie précédent donne OBXOD=OA
0.B x OD = OB '* OD
0B = 0B'
Done AB re conford avec AB!
tepplication I Hant Home' une dte xy et un pt
enterieur A on mêne de A à la renewitie de
XV une de que AB sur laquelle an dete
mine M tel que AB sur laquelle on deter-
fort Mun pt gge du lien tel græ  4 MxAB= K. Men AB' L xy et delerm. M' du han tel græ
AUVAR2K Men AB' L x y et delerm. M'
AMXAB'=K
Jorga AM' AMXAB=AM'XAB'  The an resulte gre MM'ABB' soul anha.
If an resulte gre MM'ch BB' and anhy.
par rolpp. a A done M. : B. = 98°: Le beir de Mest donc la creonf. de dom. AM'
Le bien de Mast donc la creonf. de diam. AM'
Remorque Si l'an porte AMon le prol de BA le
Remorque Si l'an porte AMon le prol de BA le lieu de M'est la evre sym de la grennine
par rapport à X.
The territory was and any species to the time of the second secon