

Géométrie descriptive

Numéro d'inventaire : 2015.8.5366

Auteur(s): Joseph Antoine

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 19e siècle

Date de création: 1888 / 1889

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

Description: Cahier cousu, couverture en papier cartonné bleu, 1ère de couverture avec en haut, manuscrits en noir, le titre, dessous le nom de l'élève et "Collège de Luxeuil". Réglure de

lignes simples, encre noire, bleue, rouge, crayon de bois. Mesures: hauteur: 23,3 cm; largeur: 18 cm

Notes : Cahier de cours et de démonstrations: généralités sur la géométrie descriptive, plans de projection, représentation de la droite (projection d'une ligne droite sur un plan), positions remarquables de la droite dans l'espace, conventions pour le tracé d'une épure, problèmes sur la droite, traces de la droite, représentation du plan, traces du plan, horizontales et verticales d'un plan, intersection de lignes et de plans, droites et plans perpendiculaires, méthode des rabattements, représentations des corps ronds, cotes, problèmes sur la droite, pente d'une droite, représentations des terrains.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière: Post-élémentaire

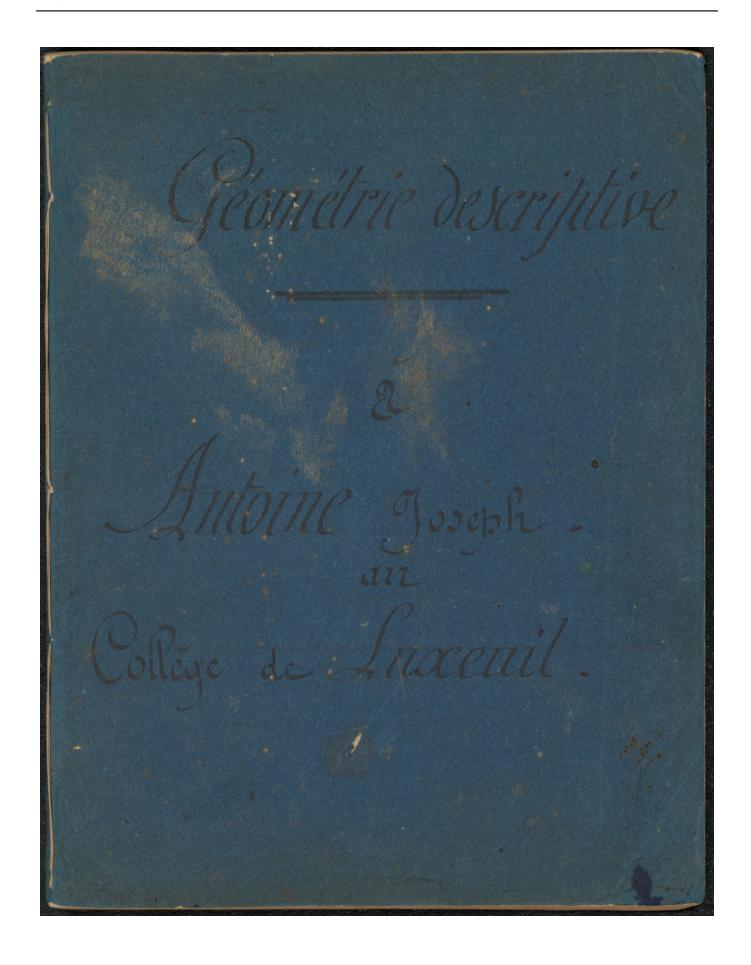
Autres descriptions : Nombre de pages : Paginé à la main.

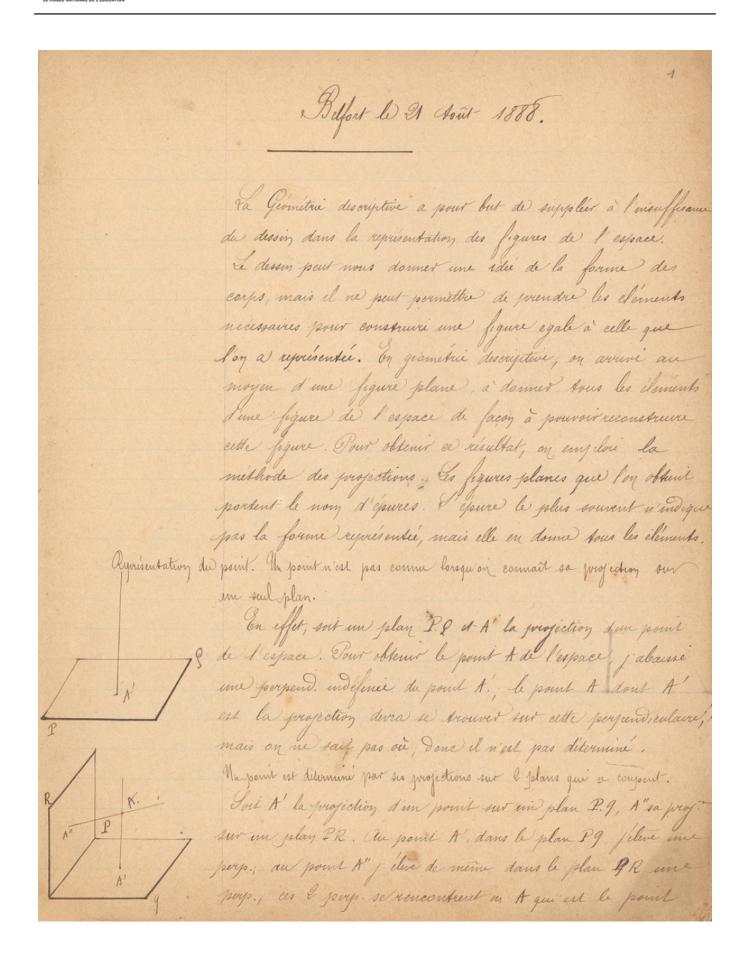
Commentaire pagination: 84 p. manuscrites sur 94 p.

Langue: Français Lieux: Luxeuil

1/4









de l'espace que a pour projections N' et A" et il n a par d'autres Your représenser le point on emploura dons ses in sur l plans qui se coupent. On chrisvia & plans perp. I'm à l'autre. I'm s'appelle plan borizontal l'autre plan virtical : l'intersection des 2 plans l'appellero lique de sure. El plan horizontal est ord! considere comme fice et le plan vertical est-mobile. Tout observir les figures planes, comme on se l'est propose, on fera Sourner le plan vorkéal autour de la ligne de serve conne chamiere, jusqu'à ce qu'il vienne se rabattre sur le prolongement du plan horiz. après ce rabattement, les projections d'un menu pour de l'espace sont sur une nem perpend. à la ligne de serve Soit HH'un plan horiz + Wim plan urtical, & y la ligne de sure, Je prends un pourt. g. e. g. De l'espace et je le projette sur les 2 plans, soit à a' les projections fais sourner le plan IV autour de & y. Dans cette rotation, a decrit un are de cercle et vent en a". Le dis que a et a" sont sur une mime perp. à la ligne de sevel Tour le demonstrer, je considére le jelan forme par 3 points A. a et a. La droite a'a est perp. à x y; le plan considere qui consient cette drocke est-aussi perp. a æ y . Te mime å d'est aussi perp. å a & qui passe par Son juit dans le play; p. c. s.g. le plan A a « à est perp. an Johan HH; a'd perp. a xy et a ad est aum perpent. à a"x; donc a"x est le joulongement de ax; Te plus