

Cours de géométrie descriptive

Numéro d'inventaire : 2023.0.47

Auteur(s): Raba

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1920-1923

Inscriptions:

• inscription : Ecole Nationale d'Arts et Métiers d'Angers Promotion 1920 1923 Cours de Géométrie descriptive Professeur : Mr Bourguignon Nom de l'élève : Raba(couverture)

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

Description : Cahier de géométrie descriptive constitué d'une couverture cartonnée rigide. Le

rattachement de l'ensemble des pages à la tranche est très fragile.

Mesures: hauteur: 25,6 cm; largeur: 20 cm

Notes: Ce cahier contient des cours, accompagnés de schémas, portant sur la géométrie descriptive. L'élève, dont nous ne disposons que du nom de famille (Raba), a étudié à l'Ecole nationale d'Art et Métiers d'Angers, au sein de la promotion 1920-1923. Il s'agit de cours très technique et approfondis, de niveau supérieur. Les intitulés des cours sont les suivants: théorie de la droite, alphabet de la droite, théorie du plan, alphabet du plan, droite dans le plan, changement de plans de projection, droites perpendiculaires, intersection de deux plans, théorie des rotations, rabattements, applications de la méthode des rabattements, représentation des polyèdres, charpente, sections planes de polyèdres, théorie du développement, intersection de polyèdres, stéréotomie, intersection de cônes et de cylindres, sphère, surfaces de révolution, hélicoïdes. Deux feuilles volantes se trouvent à la fin du cahier.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Lieu(x) de création : Angers

Utilisation / destination : matériel scolaire

Représentations : / Schémas géométriques : dièdres, plans, polyèdres, sphères. Nombreuses

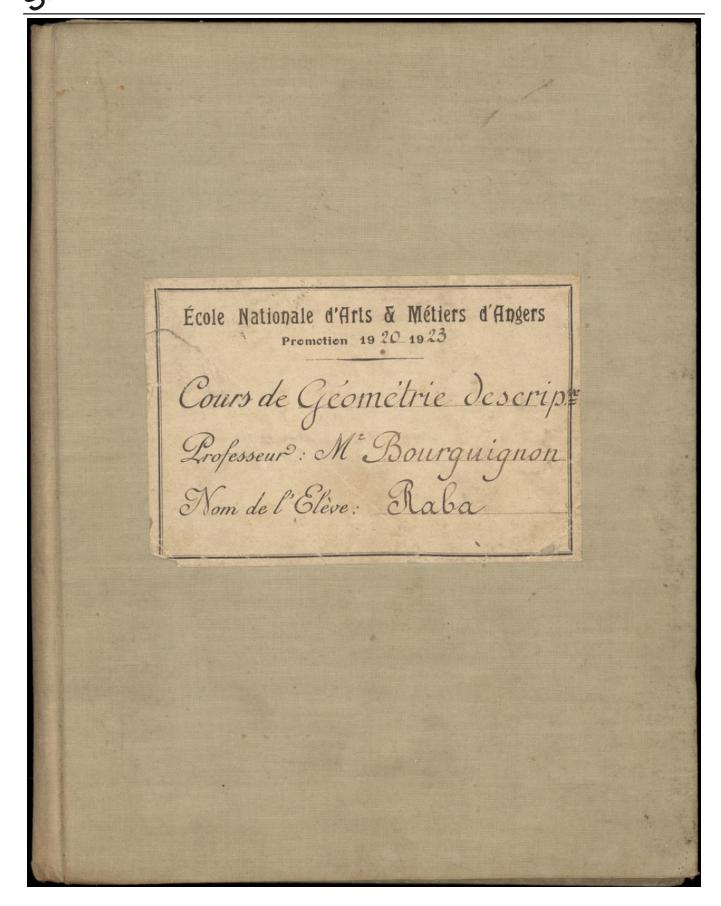
figures.

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé Commentaire pagination : 145 p. ill. : Schémas géométriques de l'élève

Objets associés: 2023.0.64

Lieux: Angers



Géométrie descriptive

Notions préliminaires. Alphabendu poinn

But de, la descriptive, - la déscriptive a jour but de représenter les figures de l'espace dans leurs dimensions reelles au moyen de figures planes aux quelles on donne le noue d'épieres. On conjoit que les figures de la geometre de l'espace, sout des figures conventionnelles que man quent de précision et qu'il existe une nouelle sueve qui permet d'executer toutes les constructions auxquelles conduit la geo, de l'espace. Tractores le publicue surrant brown la distance of un fourt à un plan . Les courturettous à faire sout les suvoilles 1% aboris ser du fl A donné la perf. At sur le if rehercher le fait & ou elle coupe le plan. 3) mercere la distance AB La géométrie de l'esface, ne permet farole mesurer d'an façon rigoureux le perf. 1B per le, plan ?, Elle ne permet pos davantage de olet. le ft de ren contre de cette perpendiculaire ct du plan. C'est a'la géo. dese. · que convent de combler atte bacune, Trojection of un found sur un flan - Danstout cours de descriptive, à moins d'avis contraire, toutes les fois que le facteron de prof' de It ou de divite seu un plan, il fandia sous-entendre que les proj.

