

Géométrie

Numéro d'inventaire : 2010.01064.40

Auteur(s) : Marie-France Morel

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1957-1958

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | crayon à bille

Description : Couverture synthétique turquoise. Reliure cousue. Gardes turquoise. Réglure carreaux 5 x 5 mm sans marge.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Il est possible qu'il s'agisse du cahier de Géométrie de Marie-France Rocquemont (épouse Morel), élève alors scolarisée au lycée Marie Curie de Sceaux (Hauts de Seine, ex-Seine) en classe de 1ère C, durant l'année 1957-1958. Il n'est pas fait mention de datation. Contenu Généralités Le point La droite : Epure d'une droite ; Droites particulières ; Problèmes sur les droites Le plan : Détermination ; Problème fondamental ; Droites remarquables d'un plan ; Plans remarquables Intersections de droites et de plans : Droite et plan parallèle ; Intersection de deux plans ; Intersection d'une droite et d'un plan Droites et plans perpendiculaires : Rappels ; Droite perpendiculaire à un plan ; Plan perpendiculaire à une droite ; Perpendiculaires communes à deux droites ; Plans perpendiculaires Problèmes d'angles et de distances : Distance ; Angles Epure d'une courbe : Rappels ; Epure d'un cercle dans un plan vertical ou de ? ; Cas général

Contenu Cosmographie ; Que voit-on dans le ciel ? Sphère céleste locale, verticale et horizon, coordonnées horizontales azimut, hauteur, théodolite : Sphère locale ; Coordonnées célestes horizontales ; Théodolite Lois du mouvement ? équatorial, Sphère des ?, axe du monde, équateur céleste, méridien astronomique, ? : Observation ; Représentation du mouvement ? sur une sphère ; Explication des lois Angle horaire d'une étoile, temps sidéral, coordonnées célestes équatoriales ascension droite, déclinaisons, instrument méridien : Nouveau repérage des astres ou de la sphère locale ; Repérage d'un astre sur la sphère des ?, Correspondance entre les deux repères ; Mesures Mouvement apparent du soleil sur la sphère des ? éclipstique, mouvement ? du soleil, inégalités des jours et des nuits aux mêmes latitudes : Mouvement apparent du soleil ; Mouvement ?

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Lieu(x) de création : Sceaux

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 108 p. dont 77 p. manuscrites

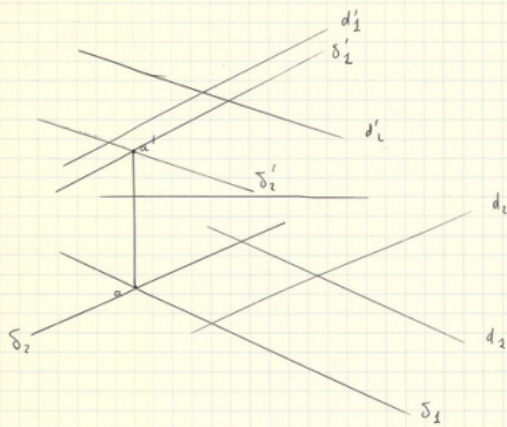
Objets associés : 2010.01064.29

2010.01064.30

2010.01064.31

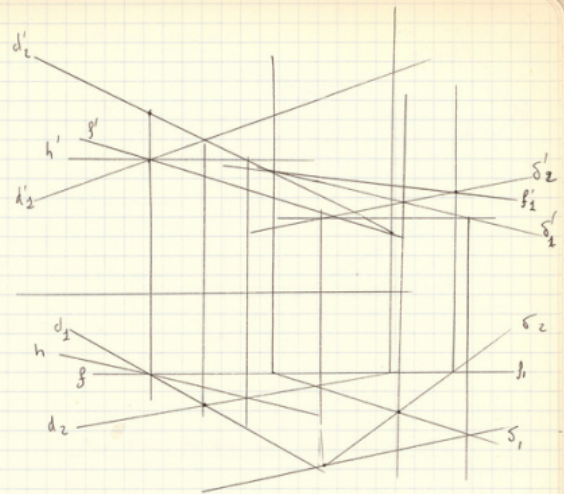


montrons par un point de plan parallèle à deux droites données.



③ Plan parallèles:

si les horizontales et les frontales sont parallèles, il suffit de regarder si une horizontale est une frontale de l'autre // au plan (exception: plan // ligne de terre)

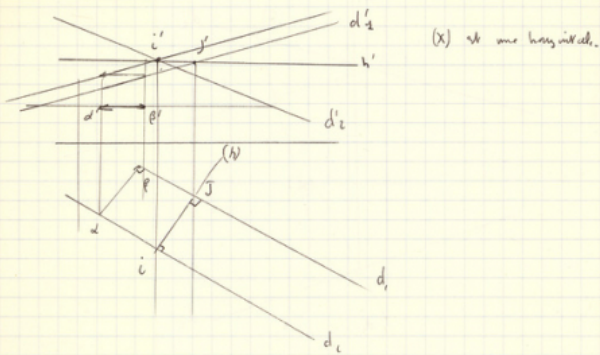


④ Intersection de deux plans:

1/ les horizontales:

intersection d'un plan avec un plan perpendiculaire horizontal ou frontal.

③ Les projections horizontales des deux droites sont parallèles

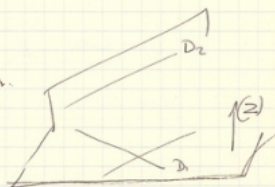


④ Méthode générale

① recherche de la direction.

$P // D_1$

$(Z) \perp P$



② élève au point

on construit α contenant D_1 et $// \alpha$

intersection de D_2 et (α)

