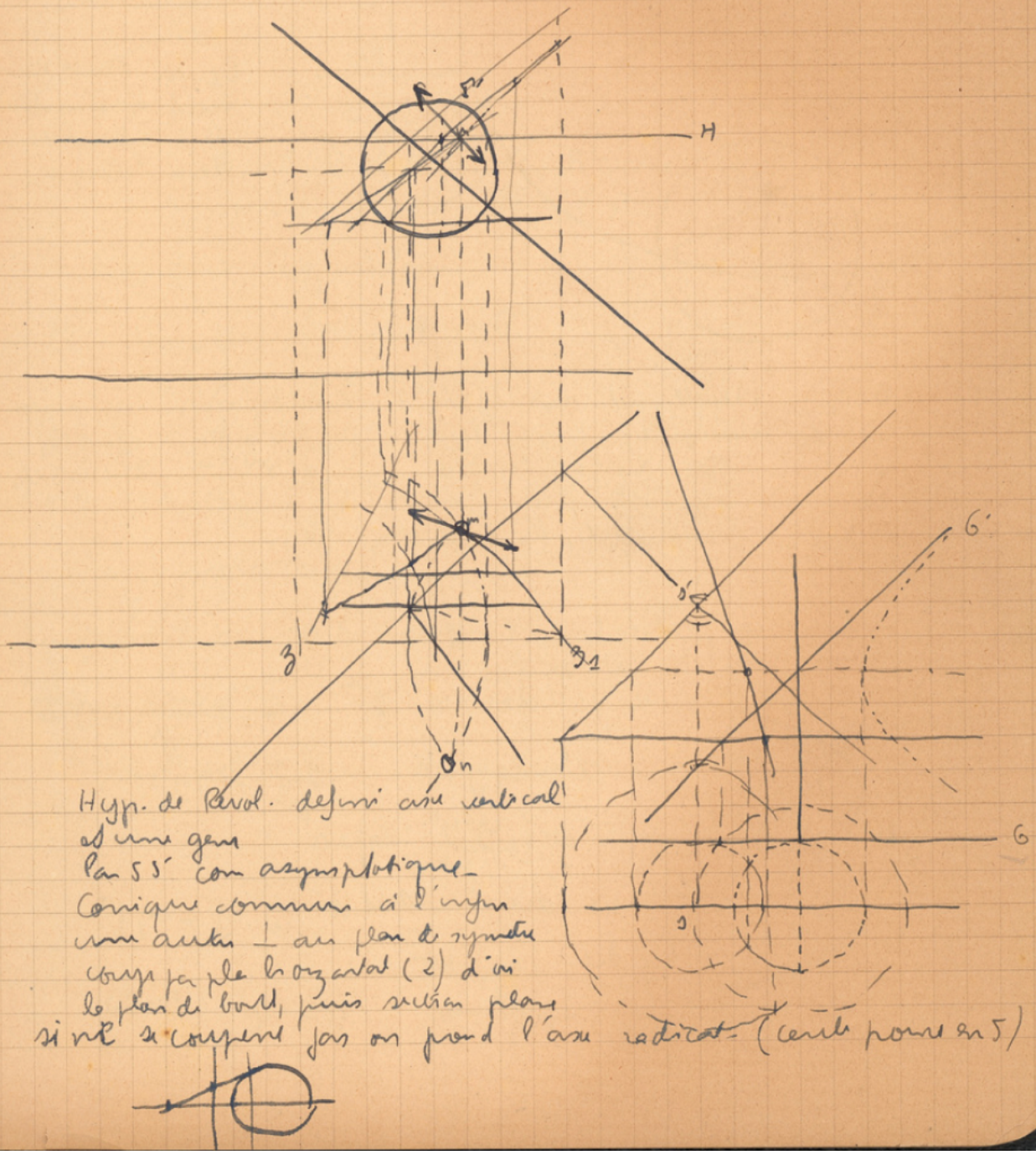
Problèmes de mathématiques

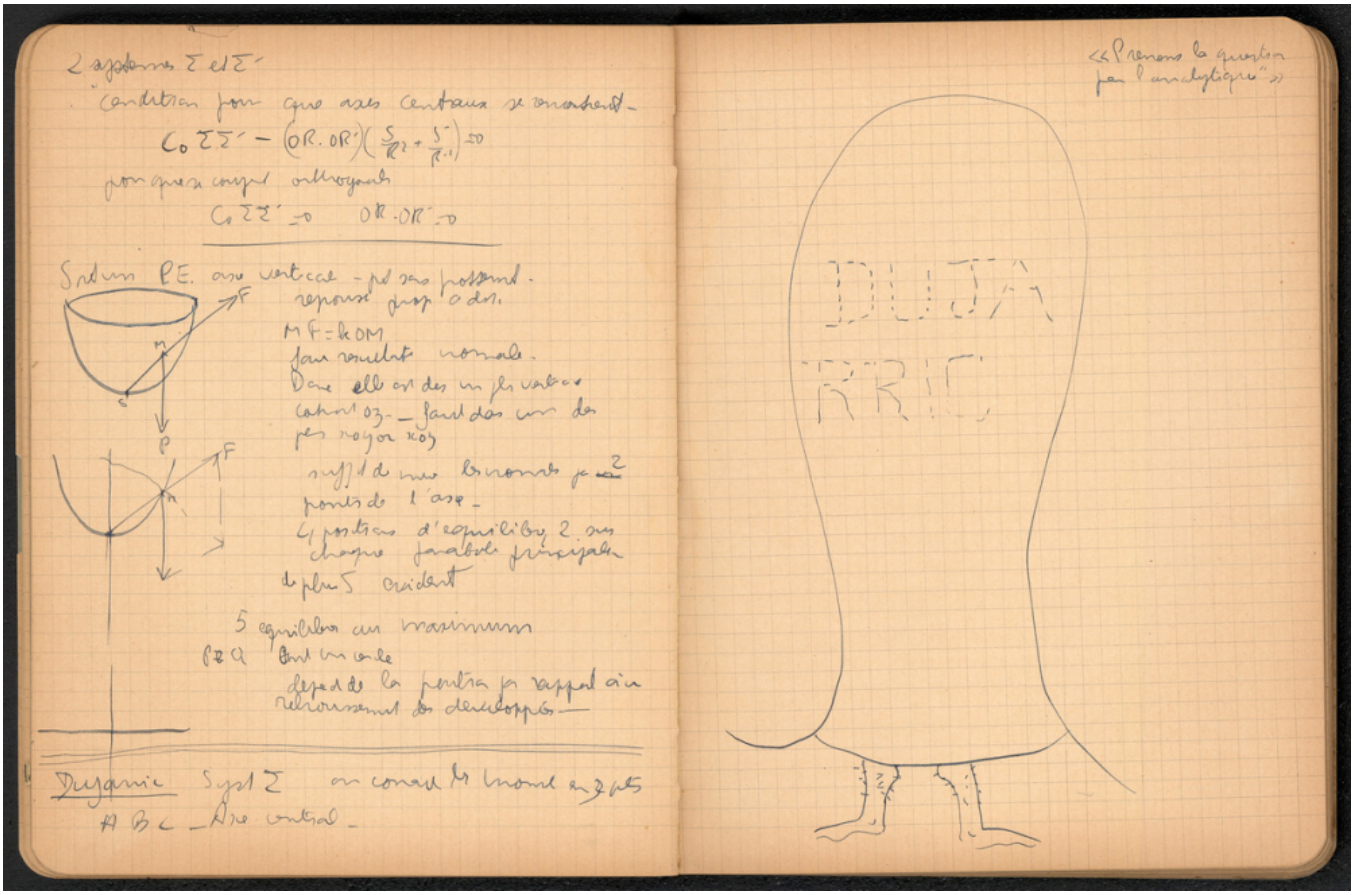
Numéro d'inventaire : 2010.01065.28
Auteur(s) : Yves Rocquemont
Type de document : travail d'élève
Période de création : 2e quart 20e siècle
Date de création : 1937
Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | plume de métal
Description : Couverture cartonnée bleue. Dos toilé noir. Gardes bleues imprimées. Reliure cousue. Réglure à carreaux 5 x 5 mm sans marge. Pontuseaux verticaux et vergeures horizontales. Filigrane "Cahiers réclames Librairie Joseph Gibert Paris".
Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm
Notes : Il s'agit du cahier d'exercices de mathématiques du troisième trimestre d'Yves Rocquemont, élève scolarisé en classe préparatoire de l'Ecole Polytechnique en Spéciales A dite taupe (en 5/2, redoublant de 2e année), au Lycée Saint-Louis de Paris (6e arrondissement), durant l'année 1936-1937. Première mention de datation remontant au vendredi 09 avril 1937 et dernière au samedi 19 juin 1937. Le contenu repose sur des exercices corrigés ou effectués en groupe avec des camarades de promotion de l'auteur (liste consultable en dernière page et cf. 2010.01065.26). Le contenu repose sur des problèmes d'algèbre, des équations à résoudre et des calculs d'angles à effectuer dont il est précisé, parfois, qu'ils se réfèrent à un "cours potentiel". En outre, l'ouvrage sert également de cahier de brouillon. N.B. Présence d'un billet de satisfecit signé par le censeur du lycée, Marcel Bedon.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Lieu(x) de création : Paris
Autres descriptions : Langue : Français
Nombre de pages : 212 p.
ill. : Publicités gardes : "Ecole Spéciale des Travaux Publics du Bâtiment et de l'Industrie" ; "Librairie Joseph Gibert" ; "Cours Carpentier" ; "L'album Nestlé 1936-1937" ; "Lait sucré et farine lactée Nestlé" ; "Friandises du Pierrot Gourmand" ; "Manufacture des montres Indic" ; "Cours Chateaubriand"
Objets associés : 2010.01065.24
2010.01065.26
2010.01065.25

Vendredi 9 Avril 1937

Cropsal.- Intersection de 2 surfaces de revolution dont les axes se rencontrent - Methode générale - Point commun. Tangente.

Tore et hyperboloïde. Plans horizontaux. Pt commun Tangente




2 systèmes Σ et Σ'
condition pour que axes centraux se confondent
pour que le couple antisymétrique
Système PE. axe vertical - pd sans frottement.
repousse proportionnel à dist.
MF = k OM
F
P
5 équilibres au maximum
dépend de la position par rapport au
retournement des développées
Dynamique Syst Σ on connaît le mouvement en 3 pts
A B C
Dre centrale
« Prenons la question par l'analytique »