

## Géométrie dans l'espace - Problèmes de géométrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.4087

Auteur(s): Francis Pellequer

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle Date de création : 1929 (entre) / 1930 (et)

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

**Description**: Cahier cousu, protection du cahier verte, en haut, à gauche, manuscrits en bleu nom, prénom, à droite classe de l'élève, "4ème année B"; au centre, manuscrit à l'encre bleue "Géométrie dans l'espace", à l'encre noire "Problèmes de géométrie", dos de la pochette, papier collé avec écriture "Géométrie dans l'espace. - Problèmes. - 4e année B." Couverture souple bleue, dos du cahier tissé noir. 1ère de couverture, au centre, illustration de lignes, feuilles, au milieu, "Ecole supérieure de garçons", en dessous "Montpellier, imprimés noir, en bas, au milieu "H. ADAM - Poitiers". Réglure seyes, avec marge, encre bleue.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17,5 cm

Notes : Cahier de géométrie composé de parallélogrammes, droite, perpendiculaires, angles.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau: 4ème

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 19 p. manuscrites sur 98 p.

Langue: français.

couv. ill.

Lieux : Montpellier

Détermination d'un plan Un plan est une surface telle qu'une droite ayant 2 pts dans ce plan gut contenue tout ent ascione. In admet l'excistence du plan. qualités d'un plan - un plan est une surface Minitée on le représenté par un purallélogramme. Beplan étant une surface Minitée separe l'espace en 2 régions telles que pour passer de l'une à l'autre il faut traverser leplan Sosition relative June droite et Jun plan: 1) Proite contenue dans le plan 29 1 pt commun - 39 0 pt commun (droite 11 au plan) Position relative de 2 plans: - Chécrème: 1352 2 plans ont un pt commun; is ont une droite commune. 2) si 2 plans ont une droite commune et un nt commun fors de cette droite ils sont confining Sor le pt A commun on trace 2 voites BAB' cac'on prend lyts de part et dante de P que l'on joint, on soit que M N coupe ? corollaires L'intersection de Iplans est une divité 2 plans ont une infinité de pts de contact ou o Determination I in plan: Un plan est determine par une rote et un pt exterieur; par 3 pts non en ligne troite; par 2 concourantes par 2 divites 11 Position relative de l'iroites de l'espace 10) Dans une nême plun (11 ou conceu 2) Elles perwent ne pas être dans un même plan