

Cahier de mathématiques. Tome I

Numéro d'inventaire : 2016.90.60

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1909 (entre) / 1910 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu avec couverture en papier jaune portant les titres des leçons étudiées. Inscription "XXX - I" sur le plat supérieur. Réglure double ligne 8 mm sans marge. MS encre noire.

Mesures : hauteur : 22,3 cm ; largeur : 17,4 cm

Notes : Cours du lycée Janson de Sailly. Date estimée d'après le tome 1 Cahier de mathématiques (2016.90.49) et le tome 5 Cahier de mathématiques : (2016.90.53).

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

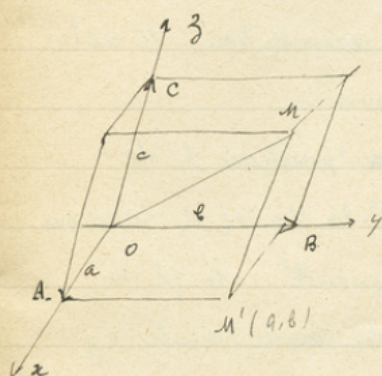
Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 97 p.

ill.

Lieux : Paris

Rappel de la définition des coordonnées cartésiennes d'un point dans l'espace.



Considérons 3 axes, ox, oy, oz , issus d'un point O
et non situés du même plan que nous appellerons
les axes coordonnés.

Soit M un pt quelq de l'espace
de laquelle coor. cartésiennes du pt M de l'espace
Les projet sur chaque axe de valeurs a et
chaque projet doit être projeté sur
plan des 3 autres axes.

$$a = \overline{OA} \quad b = \overline{OB} \quad c = \overline{OC}$$

Si on considère le parallélépipède ayant pour arêtes
 a, b, c , on est une diagonale issue du sommet O .

A chaque pt M de l'espace correspond une triple
de 3 coord. a l'abscisse, b l'ordonnée, c la cote

Récip. tout système de 3 nb a, b, c correspond un
seul point ayant ces 3 nb pour coordonnées

La correspondance est parfaite