

---

## 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

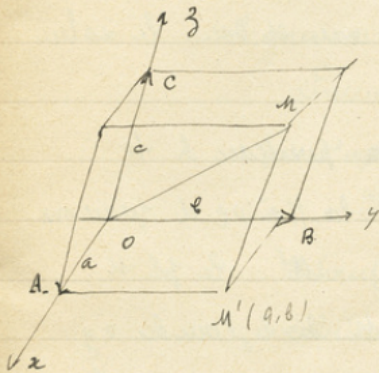
Nombre de pages : Non paginé

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 nous situés de une même façon que nous appellerons  
les axes coordonnés.

Soit  $M$  un pt quelq de l'espace  
On appelle coord. cartésiennes du pt  $M$  de l'espace  
les trois valeurs sur chaque axe de valeurs  $a, b, c$   
chaque fois sont faites parallèles au  
plan des 2 autres axes.

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

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

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

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

Ce correspondance est parfaite