

# Géométrie analytique. Tome I

**Numéro d'inventaire** : 2016.90.84

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 1er quart 20e siècle

**Date de création** : 1918 (vers)

**Matériau(x) et technique(s)** : papier

**Description** : Couverture cartonnée bleue et jaune portant une étiquette de titre. Réglure double ligne 8 mm avec une marge rouge. MS encre noire.

**Mesures** : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 18,3 cm

**Notes** : Date estimée d'après le document Introduction à un cours de géométrie (2016.90.83) retrouvé à l'intérieur de ce cahier.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : Supérieure

**Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 174 p.

ill.

**Lieux** : Paris

Consid. dans le pl.

Ch. de coord. Ligne

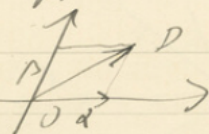
On a déjà des coord  $x, y$  d'un pt  $M$ .

Et on veut  $V$  de  $x, y$ , on  
va  $KV$  un vecteur par un pt de  
mesure  $K > 0$ , de sens  $K < 0$  et dont la grandeur est  
égale à la gr. du vect  $V$  x val abs de  $K$ . Je dis que  
le proj de  $KV$  sur  $X$  est  $KX$  et  $KY$ . Il y a le champ  $V$   
et  $KV$  à l'orig. Soit  $KV = V'$

Alors n'a cours le vect  $(X, Y)$ ,  $(X$  et  $Y)$ , n'a  
que  $KV$ , le  $V$  est  $V$ .

Sez dir

Rappel de la dir

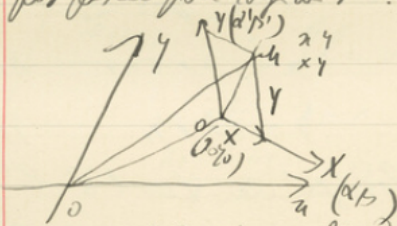


On voit que n'a a cours  
parallèles  $\alpha' = \pm \alpha, \beta' = \pm \beta$

Les signes se correspondent.

Ch de coord.

Et on veut  $V'$  d'un pt  $M$ , le coord pt  $M$  l'autre est  $M'$   
pas  $M'$  par  $200$  au  $1^{\text{er}}$ .



On don  $x_0, y_0, \alpha, \beta, \alpha', \beta'$

Sup  $\frac{\alpha'}{\alpha} \neq \frac{\beta'}{\beta}$ ,  $\alpha' \perp \alpha, \beta' \perp \beta$ .

On veut  $M'$ . Relat  $x, y, x', y'$ .

$x, y$  sont les proj. de  $OM$  sur les axes  $X, Y$  et  
de  $OM'$  sur les nouveaux. Donc n'a a rel entre  $V$  et  
un autre  $V'$  entre deux coord. On a écrit

$$(OM) = (OO) + (OM)$$

$$V' = (OO) + (X) + (Y).$$