

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

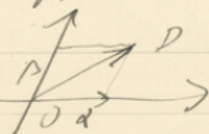
On a déjà des coord x, y et x', y' .

Et on veut V de x, y , on
vaut KV un vecteur par un pré de
matrices $K > 0$, le vecteur $KV < 0$ et dont la grandeur est
égale à la gr. du vect V x val abs de K . Il s'agit que
le proj de KV soit Kx et Ky . Il y a le champ V
et KV à l'orig. Soit $KV = V'$

Puis n'a cours le vect (x, y) , $(x' et y')$, n'a
prent KV , le c'est V .

Sez dir

Rappel de la dir

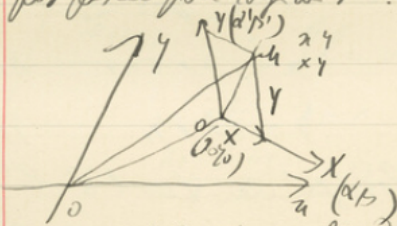


On veut que n'a a l'orig
parallèles $\alpha' = \pm \alpha, \beta' = \pm \beta$

Les signes se correspondent.

Ch de coord.

Et on veut V' et dans l'eq, le coord pt dans l'axe x et dans
l'axe y par 200 au 1^{er} .



On veut $x_0, y_0, x', y', x'', y''$

Sup $\frac{d'}{d} \neq \frac{d''}{d}$, $d' \neq d'' \neq 0$.

On veut n. 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 rel entre deux coord. On a écrit

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

$$V_a (OM) = (OO) + (x) + (y).$$