

---

## 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

Considérons le pl.

Ch. de coord. Ligne

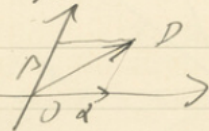
On a déjà des coord  $x, y$  et  $x', y'$ .

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. de  $V$   $\times$  val abs de  $K$ . Il s'agit que  
le proj de  $KV$  vaut  $Kx$  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  $V$ .

Soit d'ici

Rappel de la dif

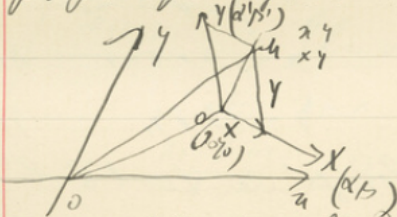


On veut que n'a a l'ours  
parallèles  $d' = \pm d, p' = \pm p$

Les signes se correspondent.

Ch de coord.

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



On veut  $x_0, y_0, d, p, d', p'$

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

On veut n. Relate  $x, y, x', y'$ .

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

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

$$d'a (OM) = (OO) + (x) + (y).$$