
Géométrie analytique. Tome II

Numéro d'inventaire : 2016.90.85

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 verte 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 Géométrie analytique Tome I (2016.90.83) .

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 161 p.
ill.

Lieux : Paris

Mais $F''(u)$ est cont (c'est 1 sur le fait cont) On a raisonné
on peut dire $F''(u) = \frac{1}{r} + (\frac{1}{r})'' + \varepsilon$

$$\text{On écrit } F''(u) = 0 + 0 + \frac{(u-d)^n}{2!} \left[\frac{1}{r} + (\frac{1}{r})'' + \varepsilon \right] = \frac{1}{r} - \frac{1}{r^3}$$

Sur $\frac{1}{r} + (\frac{1}{r})'' \neq 0$, on peut sup. u dans petit ρ qui le rend et
le signe de $\frac{1}{r} + (\frac{1}{r})''$. On a $r \left(\frac{1}{r} + (\frac{1}{r})'' \right) > 0$ concave vers l'ext

< 0 vers

$= 0$ Alors on se

à $F'''(u)$, on a $\frac{(u-d)^3}{6}$ en fait - 1^{er} de signe

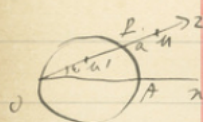
Il faut le prendre avec comme concave ou pas $\frac{1}{r} \left[\frac{1}{r} + (\frac{1}{r})'' \right] \rightarrow$ concave

$$\left(\frac{1}{r} \right)' = -\frac{r'}{r^2}, \quad \left(\frac{1}{r} \right)'' = -\frac{r''}{r^3} - \frac{2r'r''}{r^4} = -\frac{r''}{r^3} - \frac{2r'r''}{r^4}$$

$$\frac{1}{r} + \left(\frac{1}{r} \right)'' = \frac{r^2 + r'^2 - 2r''}{r^3}, \quad \frac{1}{r} \left[\frac{1}{r} + \left(\frac{1}{r} \right)'' \right] = \frac{r^2 + r'^2 - 2r''}{r^4}$$

Il faut donc dans ce cas le signe $r^2 + r'^2 - 2r''$, ou $\frac{1}{r} \left[\frac{1}{r} + \left(\frac{1}{r} \right)'' \right]$

Ex: lumière de Pascal. On voit les et l'autre on voit la même / ray ont une
boule en L de part et d'autre on voit la même chose : le cas



$$p = 0 \pm a$$

On a $0 \pm a = 0$ ou $a = 0$ ou $a = \pi$ On a $p = 2\pi \cos a$, $p = 2\pi \cos a - a$

et on oppose. En fait elles représentent la même C. Impossibles pour l'arc 02.

Pour l'arc 01 (ou pour π) la 1^{re} est de $p_1 = -2\pi \cos a + \pi$

$-p_1 = 2\pi \cos a - \pi = 0$ de a . La 1^{re} est de toute la C. On voit

la 1^{re} suffit. On a $p = 2\pi \cos a$. On que p s'on fait

à $\pm \pi$ on voit et pour l'ellipse $\cos a = -\frac{a}{\pi}$, $\frac{a}{\pi} < 1$, $a < \pi$

1^{er} $\cos a > 1$ on ne peut pas le faire

