

5.013

AMPLIACIO SISTEMES DINAMICS

Aquest curs és una introducció al sistemes diferencials al pla.

Per aprovar serà sufficient entendre (provar que s'ha entés):

- 1 El llibre del J. Sotomayor: "Curvas definidas por equações diferenciais no plano". Publicat per l'IMPA, Rio de Janeiro, 1981.
- 2 Els articles següents:
 - (a) "On general properties of quadratic systems" de C. Chicone i Tian Jinghuang, Amer. Math. Monthly 89 (1982), 167-178.
 - (b) "Sur les points singuliers multiples de systèmes dinamiques dans \mathbb{R}^2 " de J. Argémi, Ann. Math. Pure ed Appl. 79 (1968) 35-70.
 - (c) "Bounded quadratic systems in the plane" J. of Diff. Equations 7 (1970), 251-273. autors "R.J.Dideron i L.M. Perko.

BIBLIOGRAFIA PER LA BIBLIOTECA DE CIÈNCIES.

- 1 J. Sotomayor "Curvas definidas por equações diferenciais no plano" Publicat per (a l'any 1981):

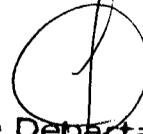
Instituto de Matemática Pura e Aplicada.
Rua Luiz de Camões, 68
Rio de Janeiro, BRASIL.
- 2 W. de Melo i J. Palis "Geometric theory of dynamical systems". Ed. Springer-Verlag, 1982.

Professor: Jaume Llibre

curs : 1984 - 85

Vist i plau, Carles Peyellé

Signat:



Cap de Departament

Data: 4/VI/85 Eq. Funcionals