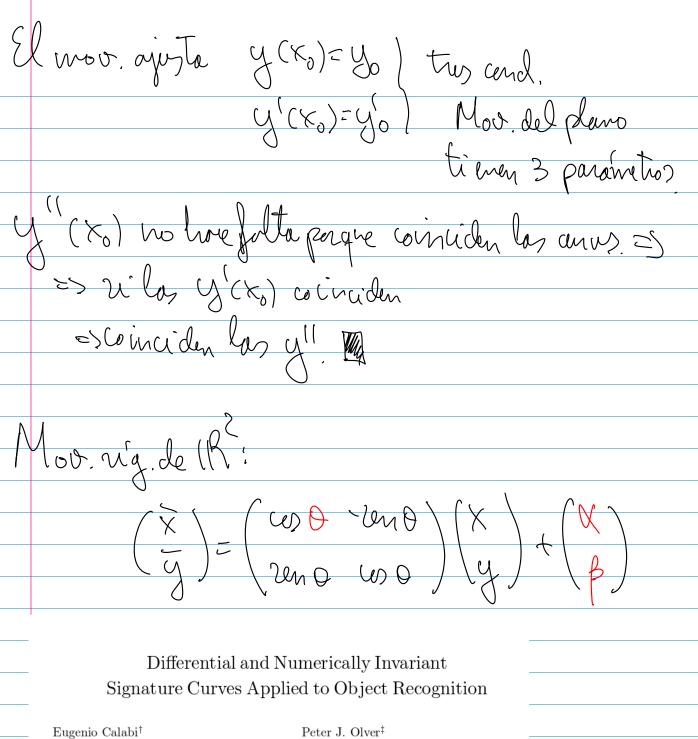
Préctica 1: Dados des curvos X: I -DIR? decidiz vidifieren en un mouimient junt cen une reparementi zación, al memo parcialmente (es deciz, prede que coinciden d'estrinogistes a subintervolos I(c) Henomienta: signatura de une curva. X = X(t) auva regular plana, la rignatura de X X: I > 182 Sigy: I -> [R² t +> (K(t), dK(t)) 2001 invoiantes déferenciales, Teorema: y y y di film en moo régido =>

vig (t) = vig - (t)

la reporan es == t(t) y como of también es invariante $\frac{dK}{dS}(t) = \frac{dR}{dS}(t(t))$ Ks=F(K): ensuion difluencial ordinaria. localmente es un gruso. Si esuitimos la curva también como un großo: y=y(x)

porque la volución es vívica,



Eugenio Calabi[†] Department of Mathematics University of Pennsylvania Philadelphia, PA 19066-1102 calabi@math.upenn.edu

Chehrzad Shakiban
Department of Mathematics
University of St. Thomas
St. Paul, MN 55105-1096
c9shakiban@stthomas.edu

Peter J. Olver[‡]
School of Mathematics
University of Minnesota
Minneapolis, MN 55455
olver@math.umn.edu
http://www.math.umn.edu/~olver

Allen Tannenbaum[§]
Department of Electrical Engineering
University of Minnesota
Minneapolis, MN 55455
tannenba@ee.umn.edu

Steven Haker School of Mathematics University of Minnesota Minneapolis, MN 55455 haker@math.umn.edu

scipy.spatial.distance.cdist

scipy.spatial.distance.Cdist(XA, XB, metric='euclidean', p=2, V=None, VI=None, w=None) Computes distance between each pair of the two collections of inputs. \\