

Practica 2

Guillermo Lopez Garcia

October 23, 2017

Ejercicio 5.

- Formula de la Elipse:

$$1 = \frac{(X - O_1)^2}{a^2} + \frac{(Y - O_2)^2}{b^2}$$

Esta es basicamente la ecuacion que define a una elipse. Todos los puntos los cuales, estan a la misma suma de la distancia de los focos.

Por otra parte, una descripcion bastante buena de la elipse es el lugar geomtrico de los puntos del plano cuya suma de las distancias a los dos focos (puntos interiores fijos F1 y F2) es constante. Es decir, para todo punto a de la elipse, la suma de las distancias d1 y d2 es constante.