

PCTR Practica 2

Ignacio Rodríguez Pérez

Ejercicio 5: Elipse

1 Descripción de la ecuación que define a este cónica

Dados dos puntos F_1 y F_2 llamados focos, se denomina elipse al conjunto de puntos del plano tales que la suma de sus distancias a ambos focos es constante:

$$\epsilon = P(x, y) | d(P, F_1) + d(P, F_2) = \text{cte}$$

2 Descripción textual

Una elipse es la curva cerrada con dos ejes de simetría que resulta al cortar la superficie de un cono por un plano oblicuo al eje de simetría (con ángulo mayor que el de la generatriz respecto del eje de revolución).

3 Imagen de ejemplo

