

# Elipse

Carlos Rodrigo Sanabria Flores

22 de octubre de 2018

## Resumen

Es el lugar geométrico de todos los puntos de un plano, tales que la suma de las distancias a otros dos puntos fijos llamados focos es constante.

## 1. Formula

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1 \quad (1)$$

## 2. Descripción

Donde  $a > 0$  y  $b > 0$  son los semiejes de la elipse, donde si  $a$  corresponde al eje de las abscisas y  $b$  al eje de las ordenadas la elipse es horizontal, si es al revés, entonces es vertical.

## 3. Gráfica

