

# Elipse

Isabel del Pilar Durán Chumillas

November 2, 2018

## 1 Imagen de la elipse

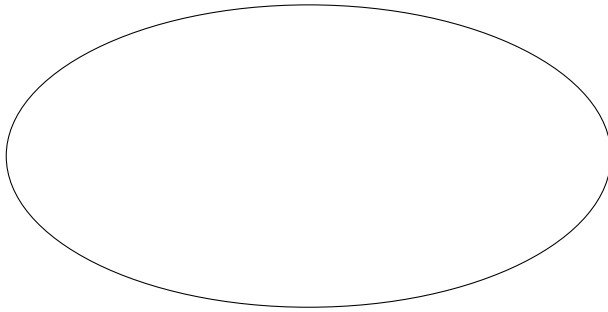


Figura geométrica curva y cerrada, con dos ejes perpendiculares desiguales, que resulta de cortar la superficie de un cono por un plano no perpendicular a su eje, y que tiene la forma de un círculo achatado.

## 2 Formula Elipse

$$\frac{(x - o_1)^2}{a^2} - \frac{(y - o_2)^2}{b^2} = 1$$

Donde (x,y) es un punto de la elipse, ( $o_1$ ,  $o_2$ ) el centro y (a,b) los semiejes mayor y menor.