

Elipse

Jesús Rodríguez Heras

29 de octubre de 2018

Resumen

Descripción de la elipse y ejemplo.

Índice

1. Descripción de la ecuación	3
2. Descripción textual	3
3. Ejemplo	3

1. Descripción de la ecuación

$$\frac{(x-x_0)^2}{a^2} + \frac{(y-y_0)^2}{b^2} = 1$$

2. Descripción textual

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.

La ecuación anterior determina la cónica elipse, siendo:

- x, y : Coordenadas pertenecientes a la elipse.
- x_0, y_0 : Coordenadas x e y del centro de la elipse.
- a : Semieje de abscisas (o radio mayor).
- b : Semieje de ordenadas (o radio menor).

3. Ejemplo

