

1. Elipse

Ecuacion:

$$\frac{(x - o1)^2}{a^2} + \frac{(y - o2)^2}{b^2} \leq 1$$

Esta ecuacion nos indica si un punto esta dentro o sobre una elipse siendo x e y los puntos dados por el usuario para comprobarlo, o1 y o2 los puntos del centro de la elipse y a y b el semieje mayor y menor respectivamente.

