

## ► Ayuda Entrada

### ► Cónicas

#### Cónicas

Una sección cónica se ingresa como una ecuación cuadrática en  $x$  e  $y$ . Se pueden emplear variables previamente definidas (números, puntos, vectores). El nombre de la sección cónica debe ser anotado encabezando la entrada, seguido de los dos puntos.

Ejemplos:

- Elipse e:  $9x^2 + 16y^2 = 144$
- Hipérbola h:  $9x^2 - 16y^2 = 144$
- Parábola p:  $y^2 = 4x$
- Circunferencia c1:  $x^2 + y^2 = 25$
- Circunferencia c2:  $(x - 5)^2 + (y + 2)^2 = 25$
- Dados dos parámetros  $a = 4$  y  $b = 3$ , podemos ingresar una elipse como e:  $b^2x^2 + a^2y^2 = a^2b^2$ .