

TALLER 9: FIGURAS CÓNICAS

Nombre: _____ Curso: _____

Docente: _____ Fecha: _____

(1). Identificar el tipo de figura cónica y graficar determinando sus elementos:

a). $4x^2 + 4y^2 - 64x + 48y + 800 = 0$

b). $4x^2 + 4y^2 - 4x + 12y - 6 = 0$

c). $y^2 - 8y - 4x + 36 = 0$

d). $x^2 + 6x - 8y + 17 = 0$

e). $x^2 + 9y^2 + 6x - 18y + 9 = 0$

f). $2x^2 + 3y^2 - 8x + 6y + 5 = 0$

g). $9x^2 + 4y^2 - 18x + 16y - 11 = 0$

h). $5x^2 - 4y^2 + 8x - 30y + 21 = 0$

i). $4x^2 - 3y^2 - 8x - 8 = 0$

j). $y^2 - 4x^2 - 16x - 2y - 19 = 0$