

Práctica No. 7. Ecuaciones de Secciones Cónicas

Nombre: \_\_\_\_\_ NL: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ NL: \_\_\_\_\_

1. Elabore en Geogebra un una vista gráfica y dinámica de las ecuaciones de las secciones cónicas mediante la manipulación de los coeficientes A, C, D, E y F de su fórmula general por medio de deslizadores. El tipo de sección cónica, deberán aparecer y desaparecer según la ecuación formada.
2. Antes de imprimir la vista geométrica establezca los valores de D=NL y E=NL dependiendo de los dos números de lista de los alumnos.

**CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO industrial y de servicios No. 172**

Geometría Analítica. Práctica No. 7. Secciones Cónicas (Nombre de los alumnos y Grupo)

$1x^2 + 2y^2 + 0x + 0y - 100 = 0$

**ELIPSE**

CENTRO = (0,0)

$Ax^2 + Cy^2 + Dx + Ey + F = 0$

3. Pegue en la libreta de evidencias esta hoja, la vista algebraica y la vista gráfica de geogebra.