**Distancia entre dos puntos Razón División de un segmento dada una razón**

**SISTE-MAT**

**259-09-71**

**Área de un Polígono**

**Distancia Dirigida**

**Pendiente**

**Punto Medio**

**Angulo del vértice**

**A m= tan α**

***LINEA RECTA***

**Punto pendiente pendiente ordenada en el origen Forma Simétrica Forma Normal**

**y = mx + b**

**Forma General Paralelismo Perpendicularidad Pendiente**

SISTE-MAT Centro de Asesoría Escolar Tel: 259-09-71 Cel: 614-133-13-20

***CIRCUNFERENCIA***

**Forma Ordinaria Forma General Con Centro en el Origen Centro radio**

***PARABOLA***

**SISTE-MAT**

**259-09-71**

**HORIZONTAL VERTICAL**

**Forma Ordinaria Lado Recto Forma Ordinaria**

**Forma General Foco Forma General Foco**

**Vértice en el origen Directriz Vértice en el origen Directriz**

**y**

***ELIPSE***

LR**=** excentricidad=

**Horizontal vertical forma general**

**Ax2 + By2 + Dx + Ey + F = 0**   
**FOCO (h± c, k) FOCO (h, k ± c) eje mayor = 2a**

**VERTICE (h ± a , k) VERTICE (h ± a , k) eje menor = 2b**

**CENTRO EN EL ORIGEN CENTRO EN EL ORIGEN eje focal = 2c**

**HIPERBOLA**

Fuera del origen **HORIZONTAL** Fuera del origen **VERTICAL**

Forma General

Forma General

Centro en el origen Centro en el origen