

	INSTITUCION EDUCATIVA COMERCIAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR BELLO - ANTIOQUIA "RESPECTO, RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD"	Código: FO-GA-01
		Fecha:
		Versión: 1-20
GRADO UNDECIMO PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERIODO		Aprobado por:

Nombre: _____ grado: _____ Fecha: _____

Tener presente: realizar las actividades en hojas de bloc tamaño carta cuadrículada, colocando el tema a que corresponde cada una de ellas.

Temáticas o ejes temáticos:

- ✓ Ecuación de la Recta

Etapas de desarrollo de actividades: para desarrollar en el aula

1. indica cual es pendiente, punto intercepto en el eje y y construye su grafica

$$y = 2x + 5$$

$$y = -3x + 1$$

$$y = -x + 6$$

2. determina la ecuación de la recta si se sabe que:

$$P(2, 5) \text{ y } m = -\frac{3}{2}$$

$$Q(-2, -5) \text{ } m = -2$$

$$m = -\frac{3}{4} \text{ } R(3, 6)$$

Temáticas o ejes temáticos:

- ✓ Ecuación general de la circunferencia

Etapas de desarrollo de actividades: para desarrollar en el aula

1. Gráfica y encuentra la ecuación canónica de la circunferencia si:

$$C(-3, 4) \quad r = 3 \text{ cm}$$

$$C(-2, -3) \quad r = 2 \text{ cm}$$

2. Encuentra las coordenadas del centro y el radio que corresponden a cada ecuación

$$a. \left(x - \frac{1}{2}\right)^2 + \left(y + \frac{5}{4}\right)^2 = 36$$

$$b. (x - 1)^2 + (y + 2)^2 = 5$$

$$c. x^2 + y^2 = 9$$

Temáticas o ejes temáticos:

- ✓ Ecuación canónica con vértice en el origen de la parábola

Para cada una de las siguientes ecuaciones determina el vértice, foco, directriz y eje de simetría

$$y^2 + 6x = 0$$

$$x^2 - 12y = 0$$

$$y^2 - 2x = 0$$

$$x^2 = y$$