
	<b>MUNICIPIO DE MEDELLIN</b>		
	<b>SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL</b>		
	<b>I.E RODRIGO CORREA PALACIO</b>		
Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6			

## PLAN DE MEJORAMIENTO SEGUNDO PERIODO

### GRADO ONCE

<b>AREA O ASIGNATURA</b>		<b>MATEMATICAS</b>	
<b>DOCENTE</b>	<b>CRISTINA TABORDA</b>		
<b>ESTUDIANTE</b>		<b>GRUPO</b>	
<b>FECHA DE ENTREGA</b>	<b>17 DE SEPTIEMBRE</b>		

#### INDICADORES DE DESEMPEÑO A RECUPERAR

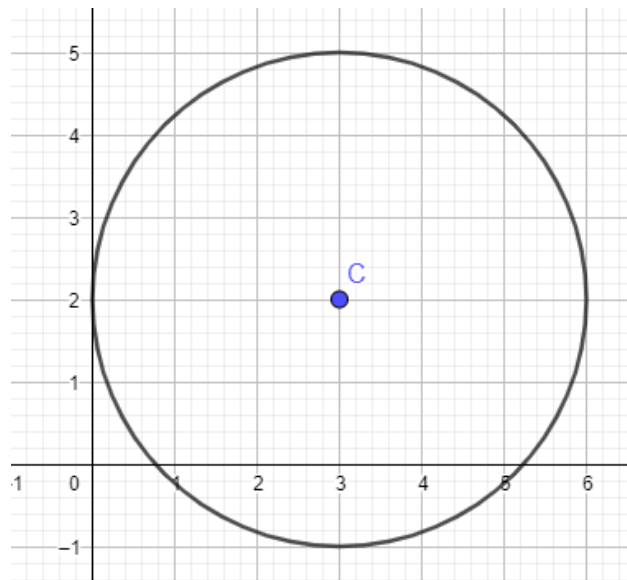
- Identifica propiedades geométricas de figuras cónicas por medio de transformaciones de las representaciones algebraicas de esas figuras.
- Resuelve problemas en los que se usen propiedades geométricas de figuras cónicas por medio de transformaciones de las representaciones algebraicas de esas figuras.

#### CONTENIDOS A RECUPERAR: SECCIONES CÓNICAS

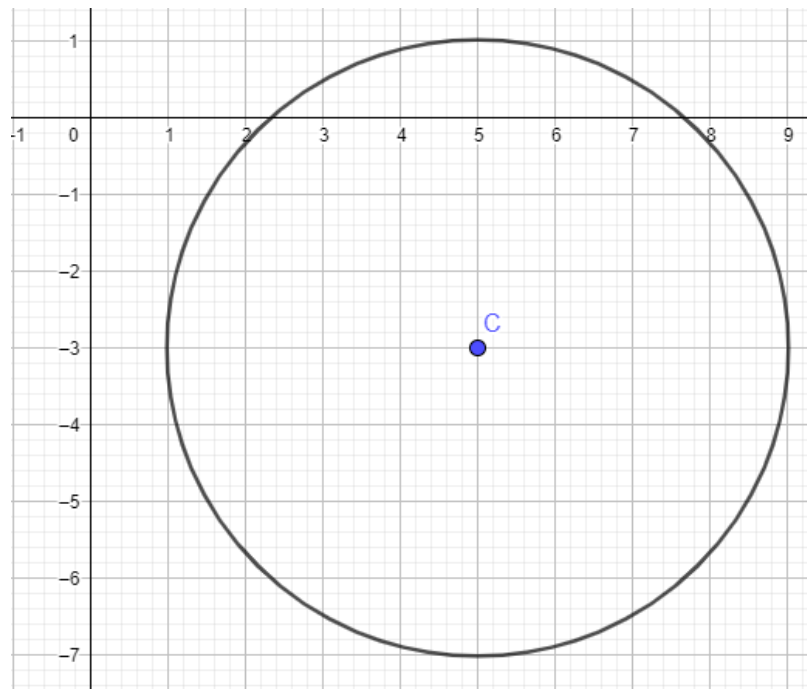
- La circunferencia
- La parábola

#### Actividad

1. Encontrar las coordenadas del centro y el radio de las circunferencias que corresponden a cada ecuación. Luego graficarlas.
  - a)  $x^2 + y^2 = 16$
  - b)  $(x + 5)^2 + (y - 2)^2 = 16$
2. Determina la ecuación de cada circunferencia.
  - a)



b)



3. Realizar la gráfica de la parábola correspondiente a las siguientes ecuaciones. Determinar las coordenadas del vértice, el foco y la directriz.

c)  $x^2 = -8y$

d)  $y^2 = 12x$

e)  $y^2 + 4x = 0$

f)  $x^2 - 32y = 0$

g)  $x^2 + 28y = 0$

4. Hallar la ecuación de la parábola que cumpla con las siguientes condiciones:

a)  $F(0; 2)$  y *directriz*  $y = -2$

b)  $F(-1; 0)$  y *directriz*  $x = 1$

c)  $F(3; 0)$  y *directriz*  $x = -3$

d)  $F(0; -4)$  y *directriz*  $y = 4$

**EVALUACION**

**La recuperación será evaluada teniendo en cuenta los siguientes criterios:**

Trabajo escrito y sustentación individual. Debe ser presentado el viernes 17 de septiembre