



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 1 de 2



ACTIVIDADES DE APOYO - SEGUNDO PERIODO

Área: Geometría	Grado: Décimo
Docente: Cristian Javier Giraldo Muñoz	

Indicadores de desempeño

1. Argumenta y utiliza principios geométricos para resolver y formular problemas en contextos matemáticos y en otras ciencias.
2. Propone distintas opciones cuando tomamos decisiones en el salón y en la vida escolar.

Actividades para desarrollar

NOTA: Cada uno de los ejercicios debe tener su respectivo procedimiento. El taller debe ser entregado y SUSTENTADO en las fechas establecidas por la institución educativa.

1. Grafica en un plano cartesiano la circunferencia de ecuación $(x - 3)^2 + (y + 2)^2 = 16$
2. Grafica en el plano cartesiano la circunferencia con centro en $C(-1, -1)$ y radio igual a 5, además determinar su ecuación.
3. Halla la ecuación de las siguientes circunferencias y gráficelas en el plano cartesiano.
 - $C(-1, -1)$ y radio igual a 3
 - $C(0,0)$ y radio igual a 7
 - $C(-1,0)$ y radio igual a 4
4. Halla la ecuación de la circunferencia mostrada en la figura:



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

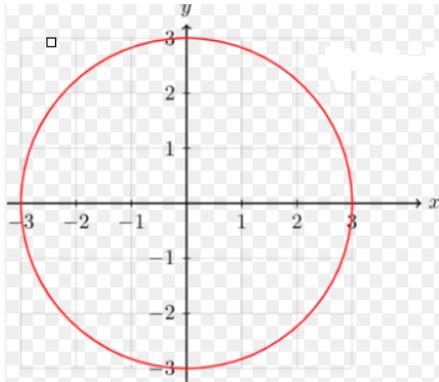
Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 2 de 2



5. Halla la ecuación de la circunferencia mostrada en la figura:

