

|                                                    |                        |                     |                      |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>ASIGNATURA:</b><br>TRIGONOMETRÍA                | <b>ETAPA:</b> GUIADA 1 | <b>BIMESTRE:</b> II | <b>GRADO:</b> DECIMO | <b>TEMÁTICA:</b> ECUACION DE LA CIRCUNFERENCIA |
| <b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE/INTEGRANTES DEL GRUPO</b> |                        |                     |                      | <b>CALIFICACIÓN</b>                            |

## QUIZ GUIADA 1

1. ¿Cuál es la ecuación canónica de una circunferencia con centro en el origen y que pase por el punto (4,3)?

2. ¿Cuál es el centro, el radio y la ecuación general de la circunferencia con ecuación?

$$(x + 5)^2 + (y - 2)^2 = 16$$

3. ¿Cuál es la ecuación de la circunferencia cuyo centro es (3, -2) y que pasa por el punto (5,4)?