

UNIDAD EDUCATIVA AIDA GALLEGOS DE MONCAYO

EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA ANALÍTICA

NOMBRE:

CURSO:

1. CONTESTE VERDADERO O FALSO

- a) La circunferencia es el lugar geométrico de los puntos que equidistan de un punto fijo llamado centro()
- b) $(x - k)^2 + (y - k)^2$ es la ecuación general de la circunferencia..... ()
- c) Las coordenadas del centro de la circunferencia $x^2 + y^2 = 25$ es el punto (0;0).....()
- d) Las coordenadas del centro de la circunferencia $x^2 + y^2 - y + 3y + 21 = 0$ es C(-1; 3).....()
- e) La cónica $x^2 + y^2 - 2x + 6y + 5 = 0$ es una circunferencia..... ()

2. Ejercicios de selección múltiple:

- a) Encuentre el centro y radio de la circunferencia de ecuación: $x^2 + y^2 - 2x + 4y - 4 = 0$
 - $r = 4$
 - $r = 3$
 - $r = 5$

3. Encuentre el centro de la circunferencia de la circunferencia $x^2 + y^2 - 2x + 4y - 4 = 0$

- C (1; - 2)
- C (-1; - 2)
- C (1; 2)