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)

LIVEWORKSHEETS