ACTIVIDAD 3: RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS DEL TEMA DE CIRCUNFERENCIA. RECUERDA ESCRIBIR EL ORDEN DE LA SOLUCIÓN ALGEBRAICA Y GRAFICAR BIEN INDICANDO EN LA GRÁFICA LOS PUNTOS Y RECTAS INDICADOS, INTERSEMESTRAL 18 DE ENERO DE 2021, GEOMETRÍA ANALÍTICA.

1. Determina la ecuación de la circunferencia en su forma ordinaria y transforma a su forma general, para el centro y radio que se te da a continuación, construye la gráfica correspondiente: $C(-2, 3)$ y $r = 7/2$.

2. Los extremos de un diámetro de una circunferencia son los puntos que a continuación se dan, determina la ecuación de la circunferencia en su forma ordinaria y general; traza la gráfica. $A(4, -6)$ y $B(-1, 3)$.

3. La ecuación de una circunferencia es $(x - 2)^2 + (y + 3)^2 = 16$; demuestra que el punto $A(4, -2)$ es interior a la circunferencia y que el punto $B(7, -5)$ es exterior.