



Nombre: _____ Grupo: _____

- I. Obtén la ecuación ordinaria y la ecuación general de la circunferencia en cada inciso (procedimientos entrega en cuaderno), realiza la gráfica utilizando el software GeoGebra (www.Geogebra.org/graphing) y entrega todas las circunferencias impresas en una sola hoja.

a) Centro $(-25,15)$ y el $r=\sqrt{109}$

b) Centro $(15,15)$ y el $r=\sqrt{109}$

c) Centro $(-5,-5)$ y la circunferencia pasa por el punto $(-15,10)$

d) Los puntos extremos de uno de los diámetros son $(-15,0)$ $(-5,0)$

e) Centro $(0,0)$ y la circunferencia pasa por el punto $(0,5)$

f) El centro de la circunferencia se encuentra en la intersección de las rectas $x-2y-15=0$ y $3x+2y+35=0$ y la circunferencia pasa por el punto $(-4,-10)$

g) $(x+5)^2 + (y+18)^2 = 9$