



NOMBRE DEL ALUMNO: CRISTHEL GÓMEZ GONZÁLEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE ROBERTO QUIROLI GONZÁLEZ

MATERIA: GEOMETRÍA ANALÍTICA

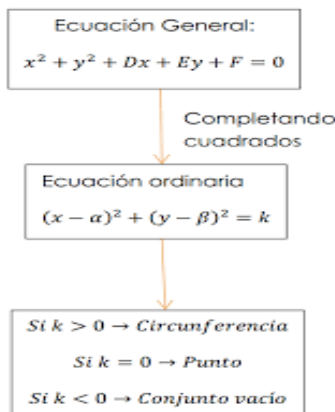
FECHA: 23/06/2020

CIRCUNFERENCIA

La circunferencia es el lugar geométrico de los puntos del plano que equidistan de un punto fijo llamado centro. ... Que se llama ecuación ordinaria de la circunferencia con centro $C(\alpha, \beta)$ $C(\alpha, \beta)$ y radio r .

Ecuación ordinaria de la circunferencia
 Dados las coordenadas del centro de la circunferencia $C(h, k)$ y el radio " r " de la misma, podemos utilizar la siguiente ecuación para determinar el valor de " y " correspondiente a un valor de " x ".

Ecuación general de una recta. La ecuación general de una recta es una expresión de la forma $Ax+By+C=0$, donde A , B y C son números reales.
 1. La ecuación general de una recta es $2x-3y+6=0$



La ecuación canónica o segmentaria de la recta es la expresión de la recta en función de los segmentos que ésta determina sobre los ejes de coordenadas. a es la abscisa en el origen de la recta. b es la ordenada en el origen de la recta. Los valores de a y de b se pueden obtener de la ecuación general.

una familia de circunferencias cuyos centros están en la recta que pasan por los centros ... de igual longitud hacia cada una de las circunferencias C_1 y C_2 .

La forma normal de la ecuación involucra la distancia de una recta al origen, que por definición, es perpendicular a la recta. A esa distancia le nombraremos " p ", y al ángulo que forma p , le nombraremos ω
 Sustituimos en la forma normal, con los datos que nos brindan.