

ALUMNO:MIGUEL ANGUEL PEREZ MONTEJO

MATERIA: GEOMETRIA ANALITICA

MAESTRO:JEAN JOSE OJEDA

Para determinar la ecuación de la circunferencia a partir de tres coordenadas dadas, puedes utilizar la fórmula general de la ecuación de la circunferencia:  $(x - h)^2 + (y - k)^2 = r^2$ , donde  $(h, k)$  es el centro de la circunferencia y  $r$  es su radio.

Para determinar los diferentes casos de relación entre la circunferencia y la recta, puedes utilizar la fórmula de la distancia entre un punto y una recta. Si la distancia es mayor que el radio de la circunferencia, la recta no intersecta la circunferencia. Si la distancia es igual al radio de la circunferencia, la recta es tangente a la circunferencia. Si la distancia es menor que el radio de la circunferencia, la recta intersecta la circunferencia en dos puntos

Para determinar la posición relativa de dos circunferencias, puedes utilizar la fórmula de la distancia entre dos puntos. Si la distancia entre los centros de las circunferencias es mayor que la suma de sus radios, las circunferencias no se intersectan. Si la distancia entre los centros de las circunferencias es igual a la suma de sus radios, las circunferencias son tangentes externamente. Si la distancia entre los centros de las circunferencias es menor que la suma de sus radios, las circunferencias se intersectan en dos puntos..

Para determinar la ecuación de la parábola y su gráfica, puedes utilizar la fórmula general de la ecuación de la parábola:  $y = ax^2 + bx + c$ , donde  $a$ ,  $b$  y  $c$  son constantes. La gráfica de una parábola es una curva en forma de U. Puedes encontrar más información en .

Una ecuación de la forma  $x^2 + y^2 + Dx + Ey + F = 0$  representa una circunferencia, no una parábola. Puedes encontrar más información en .