



NOMBRE DEL ALUMNO: CRISTHEL GÓMEZ GONZÁLEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE ROBERTO QUIROLI GONZÁLEZ

MATERIA: GEOMETRÍA ANALÍTICA

FECHA: 23/06/2020

Ecuación de la recta
Que pasa por dos puntos Sean $P(x_1, y_1)$ y $Q(x_2, y_2)$ dos puntos de una recta. En base a estos dos puntos conocidos de una recta, es posible determinar su ecuación. Para ello tomemos un tercer punto $R(x, y)$, también perteneciente a la 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 $2x - 3y + 6 = 0$. Calcula la pendiente de la recta.

La gráfica de una ecuación en la forma pendiente-ordenada al origen. Para graficar una ecuación lineal dada en forma pendiente-ordenada al origen, podemos utilizar la información proporcionada por esa forma. Por ejemplo, $y = 2x + 3$ nos dice que la pendiente de la recta es 2 y la intersección con el eje y ocurre en $(0, 3)$.

Ecuación simétrica de la recta. 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.