

Nombre del Alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Profesor:

Juan Jose Ojeda Trujillo

Nombre del Trabajo:

Ensayo

Materia:

Geometría Analítica

Grado:

Tercer Cuatrimestre

Grupo:

Único

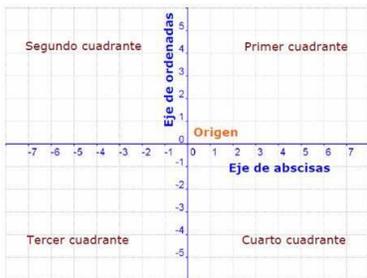
Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de Mayo 2021

Antecedentes Históricos

Los primeros grabados de la geometría analítica se remontan en la época de los cavernícolas, cuando se descubrió obtusos triángulos, en la antigua Babilonia, alrededor del 3000AC

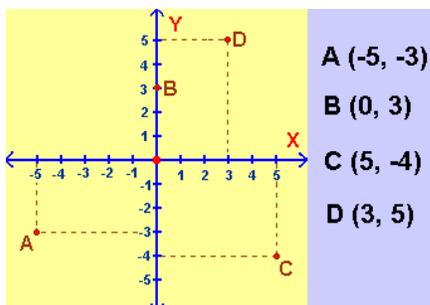
Sistema de coordenadas cartesianas

En resumen, el valor positivo o negativo de X e Y en las coordenadas, indica la posición relativa respecto al origen, si X toma el valor cero, la posición de las coordenadas no está ni a la derecha ni a la izquierda



Localización de un punto en el plano

En un punto plano se localiza con una pareja ordenada de valores, llamadas coordenadas, donde x es la primera componente y la segunda. La primera componente x se localiza en el eje de abscisas, y la segunda Y en el eje de las ordenadas.



Distancia entre dos puntos

Cuando los puntos se encuentran ubicados sobre el eje x o en una recta paralela este eje, la distancia entre los puntos corresponde al valor absoluto de la diferencia de sus abscisas.

División de un segmento en una razón dada

Consideramos como el proceso de dividir un segmento en una razón dada aquel, el cual consta y consiste en determinar una posición P del elemento el cual se encuentra su dicho segmento dado entre dos puntos de tal manera que ambos sus dos partes constituyen una razón dada.