



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

Planeación de actividades

Página 1 de 2

NOMBRE DEL DOCENTE: OMAR AGUDELO DIAZ

ÁREA O ASIGNATURA: _____ GEOMETRÍA _____ GRADO __ 10° __ GRUPO (S): _Único__

**TEMA(S): Coordenadas cartesianas
Taller 2**

DIA _____ MES _____ AÑO 2020 _

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR:

**Identifica y utiliza los componentes de la recta en el plano cartesiano.
Resuelve ejercicios utilizando las ecuaciones de los diferentes componentes de la recta.**

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Implementos: Libro de matemáticas páginas 160, 161, 162, 163, Cuaderno, Lápiz, Lapicero, Regla y Calculadora Científica (se puede bajar cualquier aplicación gratuita en su celular)

Indicaciones:

El estudiante debe hacer la lectura de las páginas 160, 161, 162, 163 e ir respondiendo las actividades y preguntas en el siguiente orden:

- a. **Saberes previos y Analiza:** se debe hacer la lectura de los cuadros de texto que se encuentran en la parte superior izquierda de la página 160 y responderlos en el cuaderno.
- b. **Conoce:** Para la primera parte del trabajo el estudiante debe hacer lectura de la página 160, en la cual se le dará las definiciones y las fórmulas de Distancia entre dos puntos, Punto medio de un segmento e Inclinación y pendiente. Se debe hacer énfasis en los ejemplos que están en el libro, en caso de no entender alguno de los términos se debe consultar en un diccionario y además hacer usos de los links que se dejan para profundizar los conceptos.
- c. **Actividades y evaluación del aprendizaje:** el estudiante después de leer las páginas 160, 161 debe responder en el cuaderno los puntos 1, 2, 3, 4, 5 y 6. Estos puntos corresponden a la primera parte del trabajo realizado del tema.

2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Distancia entre dos puntos

<https://www.youtube.com/watch?v=aaSrjfMyq1Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=kDzTTOvv5dc>

Punto medio de un segmento

https://www.youtube.com/watch?v=t_K9fXMYVHI

<https://www.youtube.com/watch?v=qzRxsVoUaMo>

Inclinación y pendiente

https://www.youtube.com/watch?v=mi1a3OUQP64&list=TLPQMjcwMzlwMjBEA6o1AJUC_A&index=5

<https://www.youtube.com/watch?v=yWAAzjLkJYo>



3. EJERCICIOS DE REPASO

El libro de texto tiene los ejercicios de repaso y refuerzo del tema tratado