



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
Semana 2

DIA _____ **MES** _____ **AÑO** 2020 _
Taller #3

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 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y la evaluación del aprendizaje. Estos puntos corresponden a la última 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, el estudiante debe ingresar a:

En la parte de Matemáticas se hace ingreso a la aplicación gratuita de geogebra por:

<https://www.geogebra.org/>