



**NOMBRE DEL DOCENTE: OMAR AGUDELO DIAZ**

**ÁREA O ASIGNATURA:** \_\_\_\_\_ **GEOMETRÍA** \_\_\_\_\_ **GRADO** \_\_ 10° \_\_ **GRUPO (S):** \_Único\_\_

**TEMA(S):** Línea recta.

Taller 4

Entrega máximo 16 de Junio

**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 164, 165, 166, 167, 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 164, 165, 166, 167 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 164 y responderlos en el cuaderno.
- b. **Conoce:** Para la primera parte del trabajo el estudiante debe hacer lectura de la página 164, 165 y 166, en la cual se le dará las definiciones y las fórmulas de la línea recta en tres casos particulares, Cuando se conoce la pendiente y el intercepto con el eje Y, cuando se conocen un punto y la pendiente, cuando se conocen dos puntos y por último la ecuación general de la recta. 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 164, 165, 166 debe responder en el cuaderno los puntos 1, 2, 3, 4. Estos puntos corresponden a la primera parte del trabajo realizado del tema.

**2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA**

**Ecuación de la recta con la pendiente y el punto de intersección**

<https://www.youtube.com/watch?v=9Gwpz1EPzgc>

**Ecuación de la recta teniendo un punto y la pendiente**

[https://www.youtube.com/watch?v=fQT\\_v2p71aA](https://www.youtube.com/watch?v=fQT_v2p71aA)

<https://www.youtube.com/watch?v=7o7nT2nu1mk>

**Ecuación de la recta teniendo dos puntos**

<https://www.youtube.com/watch?v=bo3JsAc9CbE>



[https://www.youtube.com/watch?v=Jz8\\_omNLKTw](https://www.youtube.com/watch?v=Jz8_omNLKTw)

**Ecuación general de la recta**

<https://www.youtube.com/watch?v=TkAWx26FhSQ&t=34s>

**3. EJERCICIOS DE REPASO**

**El libro de texto tiene los ejercicios de repaso y refuerzo del tema tratado, el estudiante debe ingresar a:**