



**Nombre de alumno:** Hector Elián Alejandro Villareal

**Nombre del profesor:** Juan José Ojeda Trujillo

**Nombre del trabajo:** Mapa Conceptual

**Materia:** Geometría y Trigonometría

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 1RO

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de Enero de 2022.

---

# MAPA CONCEPTUAL:

## Geometría Y Trigonometría.

1.5 LA RECTA: es una línea que se extiende en una misma dirección.

Por lo tanto, tiene una sola dimensión y contiene un número infinito de puntos. Sucesión de puntos.

1.7 ANGULO: puede ser definido como la parte del plano determinado por dos semirrectas con un punto de origen.

El cual es llamado vértice. La unidad de medida de los ángulos son los grados. Dependiendo del tipo de ángulo.

1.5.1 Definiciones, nomenclatura y notación:

La notación es el sistema que sigue una serie de convenciones propias sobre signos.

1.7.1 Definición de ángulo y su notación: La notación angular es una abreviatura y se usa para describir fasores. Y se expresa en grados.

El ángulo es la porción del plano comprendida entre dos semirrectas (lados) con un origen común llamado vértice.

1.5.2 Postulados de la recta: Trazar una línea recta de un punto a otro.

Prologar de manera ilimitada  
Todos los ángulos rectos son iguales.

1.7.2 Clasificación de los ángulos:  
Agudo: mide más de  $0^\circ$  y menos de  $90^\circ$   
Rectos: mide  $90^\circ$

Obtuso: aquel que mide más de  $90^\circ$  y menos de  $180^\circ$   
Extendido: es aquel que mide  $180^\circ$ .

1.5.3 Conceptos derivado de la recta:  
Línea semirrecta.

Comienza en un punto determinado y se extiende de modo indefinido.

1.7.3 Teoremas sobre ángulos:  
La medida de un ángulo exterior de un triángulo.

Es igual a la suma de sus medidas de los ángulos interiores no adyacentes.

1.6 Posición de dos rectas en un plano:  
Pueden ocupar tres posiciones.

Secantes, paralelas y coincidentes. Cada una con su uso en cada parte del plano.

1.7.4 Sistema de medición de ángulos:  
Existen varios tipos de medición.

Las más utilizadas son grado ( $^\circ$ ) y el radian (RAD).

## BIBLIOGRAFIA:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Recta.](https://es.wikipedia.org/wiki/Recta)

[https://definicion.de/notacion/.](https://definicion.de/notacion/)

[https://es.slideshare.net/JAMM1997/postulados-de-la-recta.](https://es.slideshare.net/JAMM1997/postulados-de-la-recta)

[https://prezi.com/fyo8enls8swj/la-recta-definicionesconceptos-y-derivados/.](https://prezi.com/fyo8enls8swj/la-recta-definicionesconceptos-y-derivados/)

[https://www.mundoprimeria.com/recursos-matematicas/angulos.](https://www.mundoprimeria.com/recursos-matematicas/angulos)

[https://edukativos.com/apuntes/archives/8032.](https://edukativos.com/apuntes/archives/8032)

[https://ingemecanica.com/tutoriales/sistemas de medida de angulos.html.](https://ingemecanica.com/tutoriales/sistemas_de_medida_de_angulos.html)