



**Nombre de alumno: Francisco Javier Gómez Hernández**

**Nombre del profesor: Juan José Ojeda**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Geometría y Trigonometría**

**Grado: BRH05EMC0120**

**Grupo: A**

PASIÓN POR EDUCAR

# ANGULO ENTRE DOS LINEAS RECTAS PARELELAS CORTADAS POR UNA LINEA TRANSVERSAL

Ángulos alternos internos: son los ángulos que están entre las paralelas y a distinto lado de la transversal. ... Ángulos adyacentes: son dos ángulos que tienen el vértice común, un lado común que los separa y los otros dos lados en línea recta.

## Propiedades de los ángulos formados entre dos rectas paralelas y una transversal

Los ángulos opuestos por el vértice son congruentes, de modo que, de los ocho ángulos formados entre dos paralelas y una transversal, hay únicamente dos distintos, que son adyacentes.

## Triángulos

Un triángulo es el polígono que resulta de unir 3 puntos con líneas rectas.

## Definición de triangulo

Se llama triángulo o trígono, en geometría plana, al polígono de tres lados. Los puntos comunes a cada par de lados se denominan vértices del triángulo. Un triángulo tiene tres ángulos interiores, tres pares congruentes de ángulos exteriores, tres lados y tres vértices entre otros elementos.

## Elementos de triangulo

- Altura.
- Base.
- Ortocentro.
- Mediana.
- Baricentro.
- Bisectriz.
- Incentro.

## Notación

Se apoya en un lenguaje simbólico formal, la notación matemática, que sigue una serie de convenciones propias.

## Clasificación de los triángulos

- Triángulo Equilátero
- Triángulo Isósceles
- Triángulo Escaleno.
- Triángulo rectángulo
- Triángulo acutángulo
- Triángulo obtusángulo

## Triangulos de acuerdo con la medida de sus lados

La relación entre las medidas de los tres lados del triángulo determina la clasificación en Triángulo Equilátero, Triángulo Isósceles y Triángulo Escaleno.

# ANGULO ENTRE DOS LINEAS RECTAS PARELELAS CORTADAS POR UNA LINEA TRANSVERSAL

Ángulos alternos internos: son los ángulos que están entre las paralelas y a distinto lado de la transversal. ... Ángulos adyacentes: son dos ángulos que tienen el vértice común, un lado común que los separa y los otros dos lados en línea recta.

