

**FORMAS GEOMÉTRICAS. I**

**Tema: 11**

**ELEMENTOS BÁSICOS**

**PUNTO**

Marca más pequeña que se puede dibujar. No tiene dimensiones. Se representa con una crucecita o un puntito mayor y se designa con una letra mayúscula.

$x A$

•  $b$

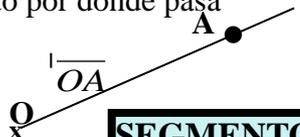
**RECTA**

Línea derecha sin grosor, ni extremos. No tiene ni principio ni fin. Se nombra con una letra minúscula

$s$

**SEMIRRECTA**

Porción de recta, limitada por un punto. Tiene principio el Origen, pero no tiene fin. Se nombra con la letra del origen y de otro punto por donde pasa



**SEGMENTO**

Porción de recta, limitada por dos puntos. Tiene principio y fin y por tanto longitud. Se nombra con las letras de sus extremos



**PLANO**

Superficie plana sin espesor que sólo posee dos dimensiones, y contiene infinitos puntos y rectas. Se nombran con letras griegas



**CLASES DE RECTAS**

**SECANTES**

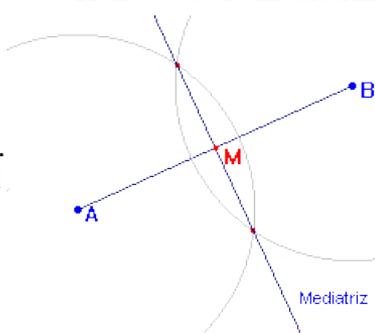
**PARALELAS**

**PERPENDICULARES**

**COINCIDENTES**

**MEDIATRIZ DE UN SEGMENTO**

Perpendicular al segmento en su punto medio. Divide al segmento en dos partes iguales. Trazado de la mediatriz



**ÁNGULO**

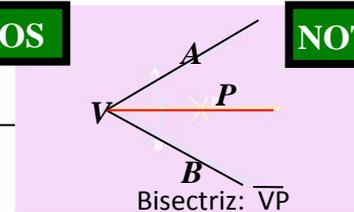
porción de plano comprendida entre dos semirrectas que tienen el mismo origen

**ELEMENTOS**

Vértice: V  
Lados:  $\overrightarrow{VA}$   $\overrightarrow{VB}$   
Amplitud:  $\widehat{AB}$

**NOTACIÓN**

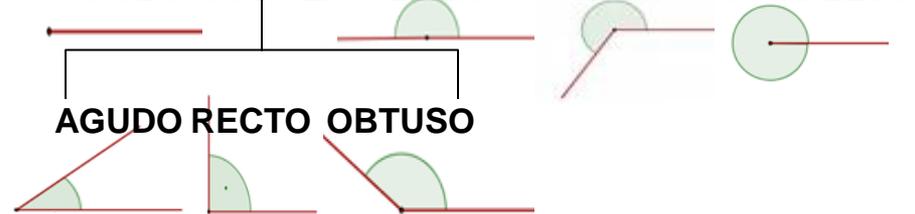
$\widehat{AVB}$   $\widehat{V}$   
 $\hat{a}$   $\hat{i}$



**TIPOS DE ÁNGULOS**

Semicírculo ← **Según su medida** → Grados

**Según su medida**

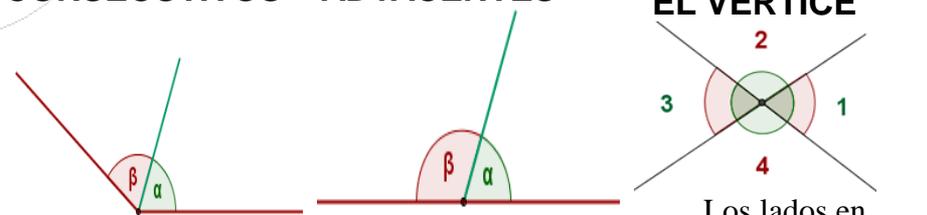


**Según su posición**

**CONSECUTIVOS**

**ADYACENTES**

**OPUESTOS POR EL VÉRTICE**



Mismo origen y un lado en común

Un lado en común y otros en prolongación

Los lados en prolongación. Son iguales entre sí