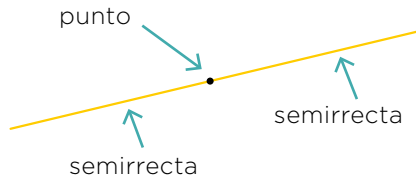


10 Rectas y ángulos Historias de geometría

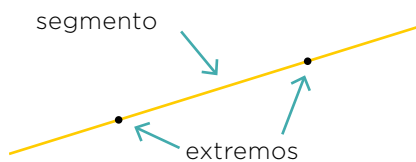
ESQUEMA DE LA UNIDAD

Recta, semirrecta, segmento

Un **punto** divide a una recta en dos **semirrectas**.



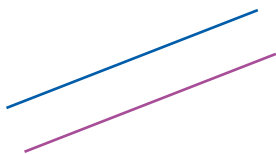
Un **segmento** es el tramo de recta que está entre dos puntos llamados **extremos**.



Rectas paralelas y secantes

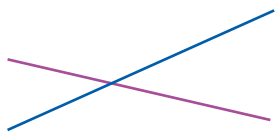
Paralelas

Nunca se cortan por mucho que se prolonguen.



Secantes

Se cortan en un único punto.

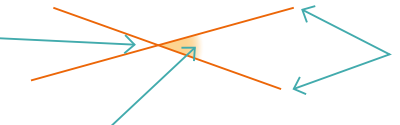


Si dos rectas secantes forman 4 regiones iguales, se llaman **perpendiculares**.



Clasifico ángulos según su amplitud

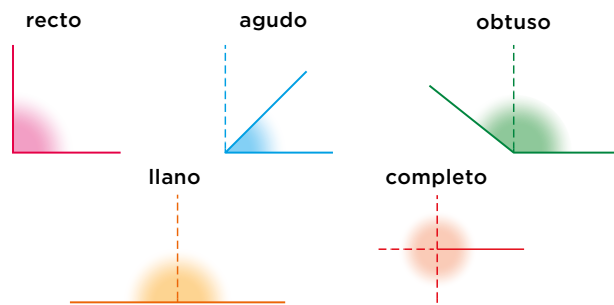
Vértice: punto donde se cortan los lados.



Lados: son dos semirrectas.

Amplitud: abertura de los lados.

Según su **amplitud** los ángulos se clasifican en:



Mido ángulos

Medimos la amplitud de un ángulo con un **transportador**.

El **grado** es la unidad de medida de un ángulo. Su símbolo es $^{\circ}$.

Clasifico ángulos con otros criterios

Ángulos según su posición

Consecutivos

Tienen el vértice y un lado en común.



Los consecutivos que suman 180° se llaman **adyacentes**.



Opuestos por el vértice

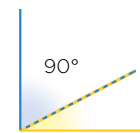
Tienen el vértice común y los lados de uno de los ángulos son la prolongación de los del otro.



Ángulos según la suma de sus amplitudes

Complementarios

Los ángulos complementarios suman 90° .



Suplementarios

Los ángulos suplementarios suman 180° .

