



Liceo Técnico Santa Cruz de Triana  
"Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"

## 1- Ángulos

Se toma un punto del plano y partiendo de ese punto, se dibujan dos semirrectas. A la abertura formada por las dos semirrectas se le llama ángulo.

### Definición de ángulo

Se llama ángulo a la parte del plano delimitada por dos semirrectas que parten de un mismo punto llamado vértice. A cada semirrecta se le llama lado del ángulo.



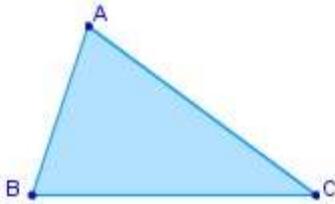
- Los lados del ángulo son las semirrectas que lo forman.
- El vértice del ángulo es el punto común que es origen de los lados.

Los tipos de ángulos son:

- Agudo  $< 90^\circ$
- Recto  $= 90^\circ$
- Obtuso  $> 90^\circ$
- Convexo  $< 180^\circ$
- Llano  $= 180^\circ$
- Cóncavo  $> 180^\circ$
- Completo  $= 360^\circ$
- Nulo  $= 0^\circ$

### ¿ Qué es un triángulo?

Es un polígono de tres lados y tres ángulos.

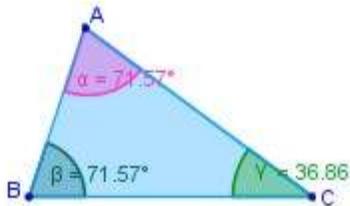


### La suma de los ángulos interiores de cualquier triángulo es 180°

Triángulo ABC: Tiene tres lados: AB, BC, CA

Tiene tres vértices: **A, B, C**

Tiene tres ángulos:  $\angle ABC$ ,  $\angle BCA$ ,  $\angle CAB$



### ¿Cómo se clasifican los triángulos?

Los triángulos se pueden clasificar según:

- Las medidas de sus lados
- Las medidas de sus ángulos

Según las **medidas de sus lados** pueden ser, triángulo:

- Equilátero
- Isósceles
- Escaleno