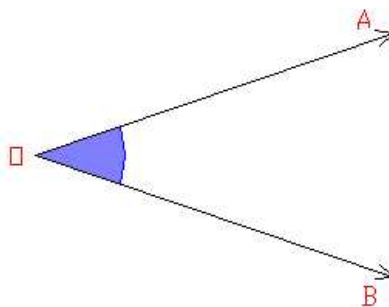


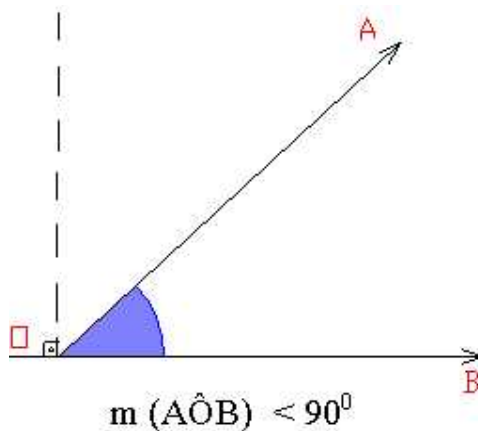
## ÂNGULOS

**ÂNGULO** : Do latim - angulu (canto, esquina), do grego - gonas; reunião de duas semi-retas de mesma origem não colineares.



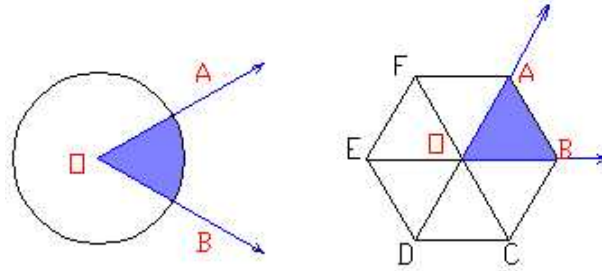
Notação:  $\hat{A}OB$   
 Lê-se ângulo AOB

**ÂNGULO AGUDO:** É o ângulo, cuja medida é menor do que  $90^\circ$ .

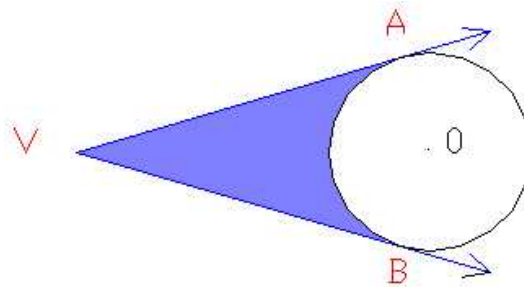


### ÂNGULO CENTRAL:

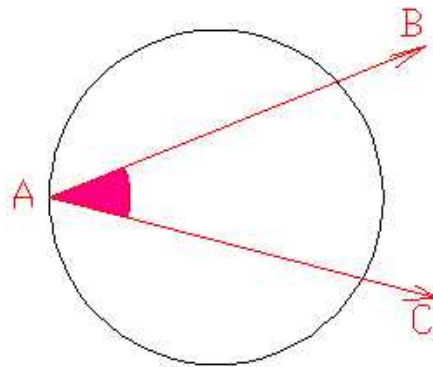
- 1 - Da circunferência: é o ângulo cujo vértice é o centro da circunferência;
- 2 - Do polígono: é o ângulo, cujo vértice é o centro do polígono regular e cujos lados passam por vértices consecutivos do polígono.



**ÂNGULO CIRCUNSCRITO:** É o ângulo, cujo vértice não pertence à circunferência e os lados são tangentes à ela.

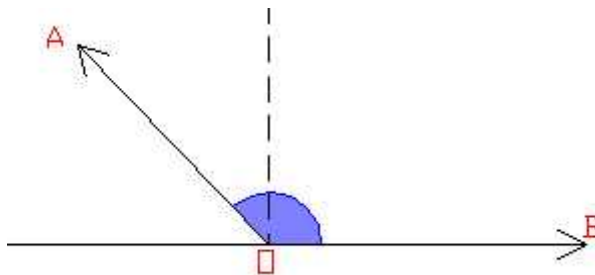


**ÂNGULO INSCRITO:** É o ângulo cujo vértice pertence a uma circunferência e seus lados são secantes a ela.



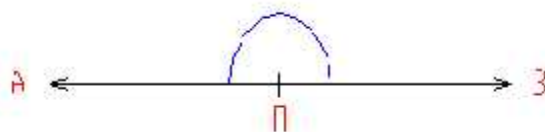
**BÂC - ângulo inscrito**

**ÂNGULO OBTUSO:** É o ângulo cuja medida é maior do que  $90^\circ$ .



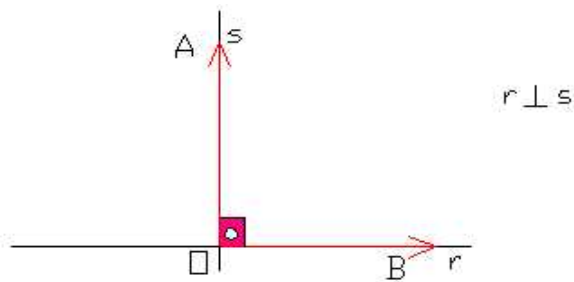
### ÂNGULO RASO:

- 1 - É o ângulo cuja medida é  $180^\circ$ ;
- 2 - É aquele, cujos lados são semi-retas opostas.

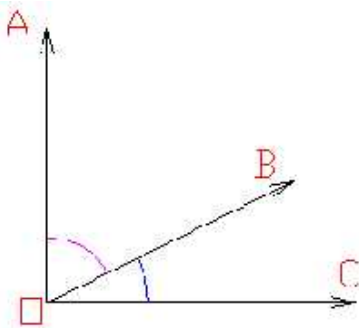


### ÂNGULO RETO

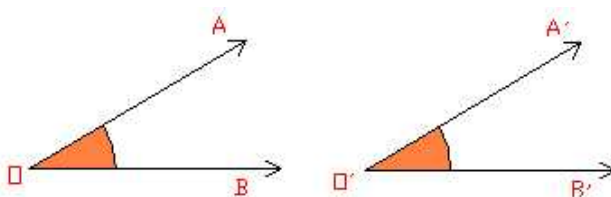
- 1 - É o ângulo cuja medida é  $90^\circ$ ;
- 2 - É aquele cujos lados se apoiam em retas perpendiculares.



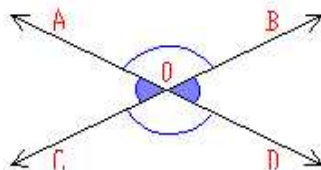
**ÂNGULOS COMPLEMENTARES:** Dois ângulos são complementares se a soma das suas medidas é  $90^\circ$ .



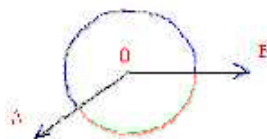
**ÂNGULOS CONGRUENTES** : São ângulos que possuem a mesma medida.



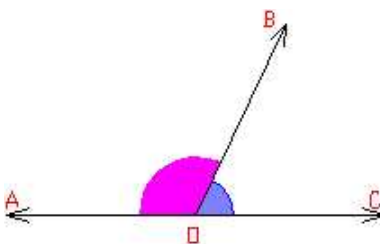
**ÂNGULOS OPOSTOS PELO VÉRTICE**: Dois ângulos são opostos pelo vértice se os lados de um são as respectivas semi-retas opostas aos lados do outro.



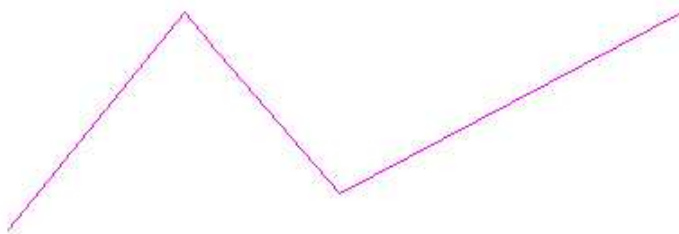
**ÂNGULOS REPLEMENTARES**: Dois ângulos são ditos replementares se a soma das suas medidas é  $360^\circ$ .



**ÂNGULOS SUPLEMENTARES**: Dois ângulos são ditos suplementares se a soma das suas medidas de dois ângulos é  $180^\circ$ .



**POLIGONAL:** Linha quebrada, formada por vários segmentos formando ângulos.



**GRADO:** (gr.): Do latim - gradu; dividindo a circunferência em 400 partes iguais, a cada arco unitário que corresponde a 1/400 da circunferência denominamos de grado.

**GRAU:** ( ° ): Do latim - gradu; dividindo a circunferência em 360 partes iguais, cada arco unitário que corresponde a 1/360 da circunferência denominamos de grau.

---

## **BIBLIOGRAFIA**

BRAGA, Theodoro . **Desenho Linear Geométrico.** São Paulo : Ícone. 13° ed. 230 p.

BARBOSA, Ruy Madsen (1993). **Descobrendo Padrões em Mosaicos.** São Paulo : Atual, 126p.

---