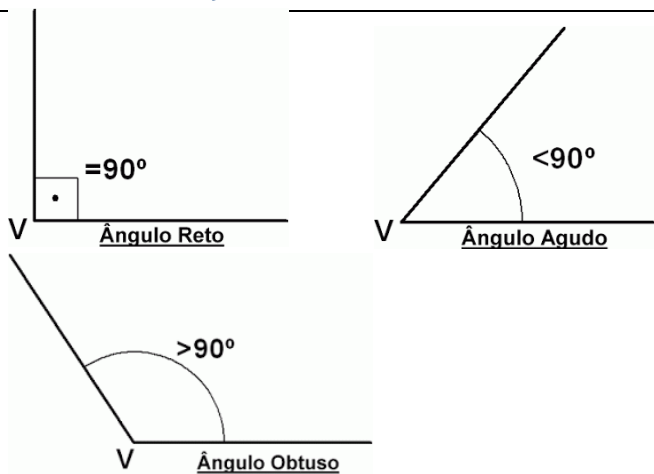


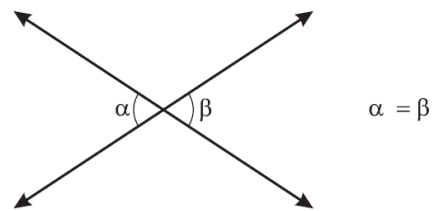
GEOMETRIA PLANA: ÂNGULOS

CLASSIFICAÇÃO



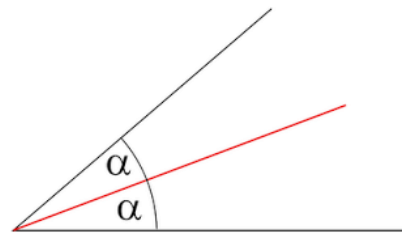
OPOSTO PELO VÉRTICE

Ângulos opostos pelo vértice são iguais.



BISSETRIZ

A bissetriz de um ângulo é uma semi-reta interna ao ângulo, com origem no vértice e que o divide em dois ângulos congruentes.



UNIDADE (GRAU)

A unidade de ângulo é o grau, que possui como submúltiplos o minuto e o segundo.

$1^\circ = \text{"um grau"}$

$1' = \text{"um minuto"}$

$1'' = \text{"um segundo"}$

$1^\circ = 60'$

$1' = 60''$

ÂNGULOS COMPLEMENTARES E SUPLEMENTARES

ÂNGULOS COMPLEMENTARES

A soma de dois ângulos complementares é 90° :

$$\alpha + \beta = 90^\circ$$

ÂNGULOS SUPLEMENTARES

A soma de dois ângulos suplementares é 180° :

$$\alpha + \beta = 180^\circ$$