

ÂNGULOS

**MAT
D**

Ângulo é toda região no espaço compreendida entre duas semirretas com a mesma origem, e são medidos em grau ($^\circ$) ou em radiano (rad), de acordo com o Sistema Internacional.

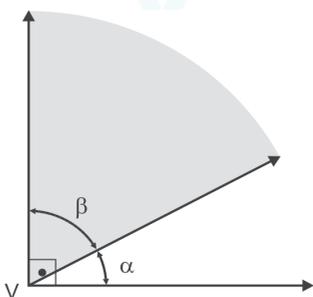
ÂNGULOS

A ideia intuitiva de ângulo está ligada a giro, à mudança de direção. O esquema abaixo representa os elementos que compõem um ângulo:



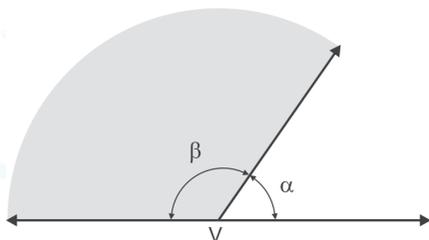
O sistema que fornece a medida de um ângulo em graus é denominado sexagesimal, ele baseia-se na divisão da circunferência em 360 graus, cada grau em 60 minutos, e cada minuto em 60 segundos.

ÂNGULOS COMPLEMENTARES



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

ÂNGULOS SUPLEMENTARES



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

ÂNGULOS IMPORTANTES

RETO



É um ângulo que tem medida igual a 90° .

RASO



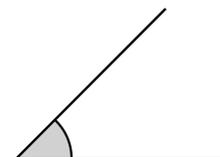
É um ângulo que tem medida igual a 180° .

OBTUSO



É um ângulo que tem medida superior a 90° .

AGUDO



É um ângulo que tem medida inferior a 90° .