

ÂNGULOS

MAT D

Ângulos são duas semirretas que têm a mesma origem, no vértice, e são medidos em grau ($^\circ$) ou em radiano (rad), de acordo com o Sistema Internacional.

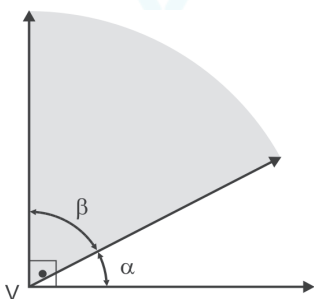
ÂNGULOS

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



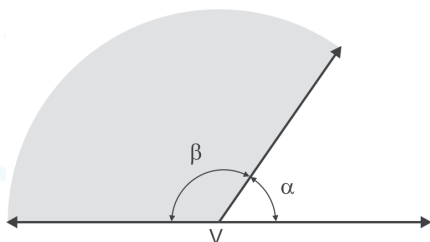
O sistema que fornece a medida de um ângulo em graus é denominado sexagesimal, ele baseia-se na divisão da circunferência em 360 graus, cada grau em 60 minutos, e cada minuto em 60 segundos.

ÂNGULOS COMPLEMENTARES



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

ÂNGULOS SUPLEMENTARES



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

ÂNGULOS IMPORTANTES

RETO



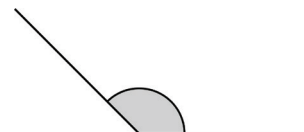
É um ângulo que tem medida igual a 90°

RASO



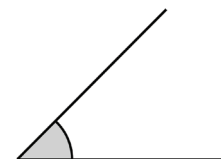
É um ângulo que tem medida igual a 180°

OBTUSO



É um ângulo que tem medida superior a 90°

AGUDO



É um ângulo que tem medida inferior a 90°