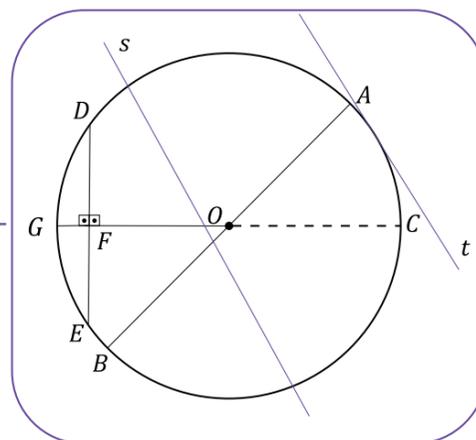


MAPA MENTAL

CIRCUNFERÊNCIA

CIRCUNFERÊNCIA



Comprimento da Circunferência: $2\pi R$

Centro: Ponto O

Raio: Segmento que sai de O e toca qualquer ponto da circunferência. Ex: \overline{OC} .

Diâmetro: Segmento com extremos em dois pontos da circunferência e que passe por O . Ex: \overline{AB} ;

Corda: Qualquer segmento com extremos em dois pontos da circunferência. Ex: \overline{AB} e \overline{DE} ;

Flecha: Segmento com extremos na corda e em um ponto da circunferência. Ex: \overline{FG} ;

Arco: Arco é uma parte da circunferência delimitada por dois pontos dela. Ex: \widehat{DE} .

Elementos

Retas e Circunferência

Tangente: Toca em apenas um ponto (t)

Secante: Toca em dois pontos (s)

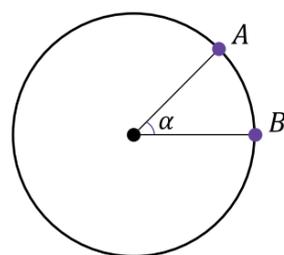
Ângulos

Central

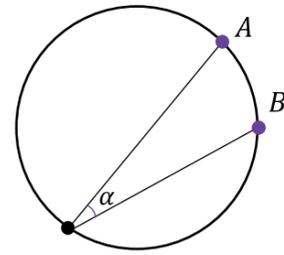
Inscrito

Excêntrico Interior

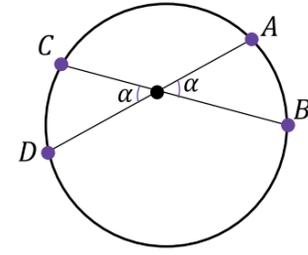
Excêntrico Exterior



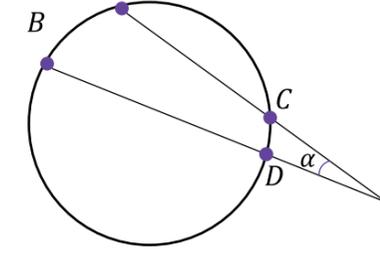
$$\alpha = \widehat{AB}$$



$$\alpha = \frac{\widehat{AB}}{2}$$



$$\alpha = \frac{\widehat{AB} + \widehat{CD}}{2}$$



$$\alpha = \frac{\widehat{AB} - \widehat{CD}}{2}$$