

Nome	Imagem	Descrição
Ângulo ao Centro		Corresponde a um ângulo (também conhecido como ângulo central) cujo vértice se encontra no centro da circunferência. Os lados do ângulo são secantes à circunferência. Neste ângulo, a sua amplitude é igual à amplitude do arco correspondente, isto é, $\widehat{AOB} = \widehat{AB}$ .
Ângulo Inscrito		Corresponde a um ângulo cujo vértice se encontra na circunferência. Os lados do ângulo são secantes à circunferência. Neste ângulo, a sua amplitude é igual a metade da amplitude do arco correspondente (é de salientar, que uma consequência desta particularidade, resulta no facto de um ângulo inscrito numa semicircunferência ser reto). Esta é a fórmula de cálculo da sua amplitude: $\widehat{AOB} = \frac{\widehat{AB}}{2}$ .
Ângulo Externo		Corresponde a um ângulo (também conhecido como ângulo excêntrico exterior) cujo vértice se encontra no exterior da circunferência. Os lados do ângulo são secantes ou tangentes à circunferência. Neste ângulo, a sua amplitude pode ser calculada através da seguinte fórmula: $\widehat{AOB} = \frac{\widehat{AB} - \widehat{CD}}{2}$ .
Ângulo Interno		Corresponde a um ângulo (também conhecido como ângulo excêntrico interior) cujo vértice se encontra no interior da circunferência, mas afastado do centro. Os lados do ângulo são secantes à circunferência. Neste ângulo, a sua amplitude pode ser calculada através da seguinte fórmula: $\widehat{AOB} = \frac{\widehat{AB} + \widehat{CD}}{2}$ .
Ângulo de Segmento		Corresponde a um ângulo (também conhecido como ângulo semi-inscrito) cujo vértice se encontra na circunferência. Um dos lados é secante e o outro tangente à circunferência. Neste ângulo, a sua amplitude é igual a metade da amplitude do arco correspondente (é de salientar, que uma consequência desta particularidade, resulta no facto de um ângulo que tenha como lado secante um dos diâmetros da circunferência, ser um ângulo reto). Aqui fica a fórmula: $\widehat{AOB} = \frac{\widehat{AO}}{2}$ .

