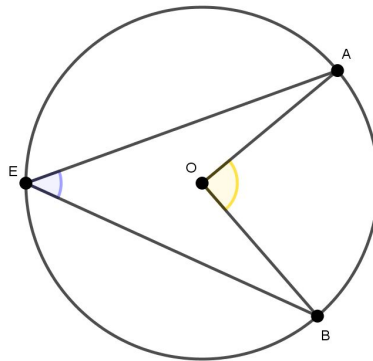
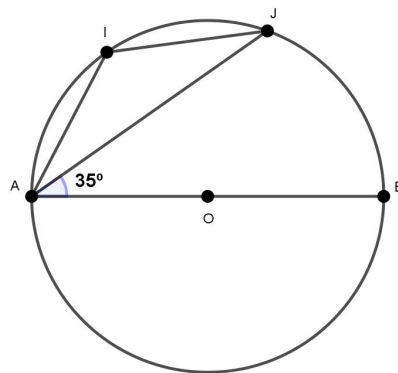


- 1) Analise a circunferência abaixo de centro O. Os ângulos indicados $\widehat{A\hat{O}B}$ e $\widehat{A\hat{E}B}$ medem respectivamente $\alpha + 6^\circ$ e $4\alpha - 2^\circ$. Determine o valor de α :



- 2) Qual a medida do ângulo $\widehat{A\hat{I}J}$ pertencente à circunferência abaixo de centro O?



- 3) **[Desafio]** Dada a circunferência abaixo com os pontos A, B, C e D pertencentes à circunferência, os ângulos inscritos β e γ medem respectivamente $3x + 7^\circ$ e $5x - 21^\circ$. Determine as medidas dos ângulos β e γ :

