In riferimento alla **Fig. a**, determina le ampiezze degli angoli del triangolo di vertici *A*, *E*, *D*.

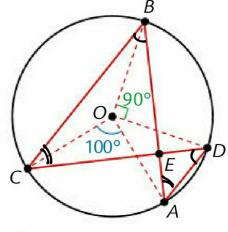
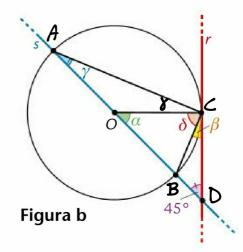


Figura a

Determina le ampiezze degli angoli α , β , γ , δ rappresentati nella **Fig. b**, sapendo che la retta r è tangente alla circonferenza e che la retta s passa per il centro O della circonferenza stessa.



L'args BCD à sle circonference perché la un lets seconte e un targente; L'arcs su cui insiste à BC (interses fra l'argols e le circonference)

Hel triangels ODC => (x + 8 + 13 + 45° = 180°)

$$\begin{cases} 3 + 8 = 30^{\circ} & \begin{cases} 8 = 30^{\circ} - 8 \\ 4 = 28 \end{cases} \\ 3 = 8 \\ 4 + 8 + 8 + 45^{\circ} = 180^{\circ} \end{cases} \\ \begin{cases} 8 = 30^{\circ} - 22, 5^{\circ} = 67, 5^{\circ} = 67^{\circ} 30^{\circ} \end{cases} \\ \begin{cases} 8 = 30^{\circ} - 22, 5^{\circ} = 67, 5^{\circ} = 67^{\circ} 30^{\circ} \end{cases} \\ \begin{cases} 8 = 45^{\circ} \\ 8 = 22^{\circ} 30^{\circ} \end{cases} \\ 28 = 45^{\circ} \end{cases} \\ \begin{cases} 8 = 22, 5^{\circ} = 22^{\circ} 30^{\circ} \end{cases} \end{cases}$$