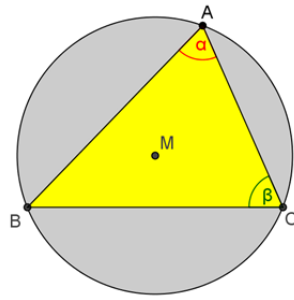


## Aufgabe 15: Ein Dreieck im Kreis



Das Dreieck  $\triangle ABC$  ist dem Kreis  $k[M; r]$  eingeschrieben. Wenn  $\angle BAC = \alpha$ ,  $\angle BCA = \beta$ , finde man  $\overline{BC}$  und  $\overline{AB}$  in Abhängigkeit von  $\alpha$ ,  $\beta$  und  $r$ .