

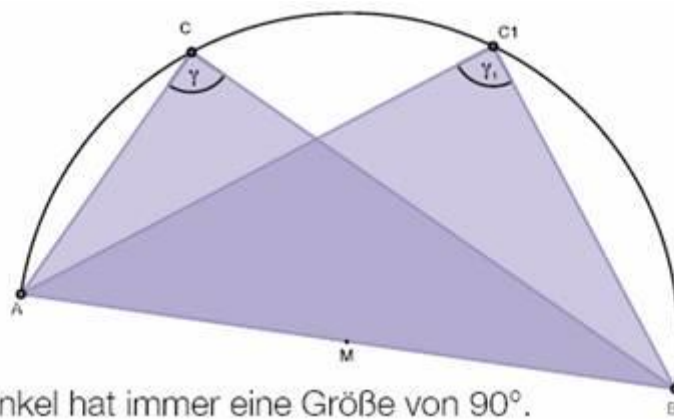
Satz von Thales

Konstruiere mithilfe eines dynamischen Geometrieprogramms (wie z.B. GeoGebra) ein Dreieck ABC, dessen Eckpunkte A und B die beiden Endpunkte des Durchmessers eines Halbkreises sind. Der Eckpunkt C liegt auf dem Halbkreis.

Bewege den Punkt C entlang des Halbkreises und miss an 5 Stellen jeweils die Größe des Winkels in C. Die Schenkel dieses Winkels sind CA und CB.

Notiere die Ergebnisse deiner Messungen.

Möglicher Lösungsweg



Der gemessene Winkel hat immer eine Größe von 90° .