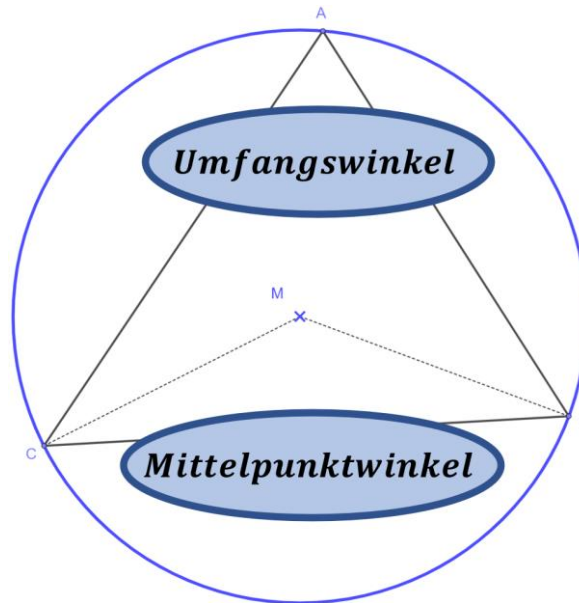


Mittelpunktswinkel und Umfangswinkel

„Ein Sehnendreieck ist ein Dreieck, dessen Seiten aus Sehnen eines Kreises bestehen.“

Einzelarbeit

- a) Zeichne auf Grundlage dieser Informationen ein beliebiges Sehnendreieck mit einem dynamischen Geometrieprogramm.



Partnerarbeit

- b) Zeige, wie der Umfangswinkel mit dem Scheitelpunkt A und der Mittelpunktswinkel mit dem Scheitelpunkt M zusammenhängen.

Beweise finden

Beweise mit Deinem Partner den Satz auf der Webseite zum Sehnendreieck.