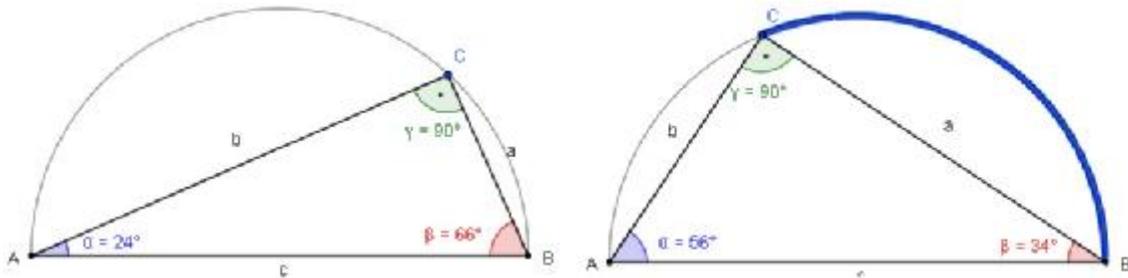


M 7.5.2 Besondere Dreiecke – Der Satz von Thales

Auch der Satz von Thales und sein Kehrsatz können mittels DGS von den Schülern experimentell entdeckt werden. Die Schüler erhalten hierzu z. B. den Auftrag, eine Aussage über die Größe des Winkels γ in einem Dreieck ABC zu treffen, wenn sich der Punkt C auf einer Kreislinie über [AB] bewegt. Zur Entdeckung des Kehrsatzes bietet es sich an, die Ortslinie von C ermitteln zu lassen, wenn γ ein rechter Winkel ist.



Wie bereits beim Satz über die Innenwinkelsumme im Dreieck ist auch hier DGS hervorragend geeignet, die zentrale Beweisidee – nach der eigentlichen Durchführung des Beweises – zur nachhaltigen Ergebnissicherung nochmals zu visualisieren.

