

1. Welche Form hat die rote Spur auf der die Eckpunkte C der rechtwinkligen Dreiecke liegen?

2. Meine Beobachtung:

3. Thales von Milet: Was hast du in diesem Schuljahr gelernt, das auch Thales bereits bekannt gewesen sein soll? Nenne 1 Beispiel!

4. Was fällt dir bei den Strecken **AM**, **MB** und **MC** auf?

Welche besondere Form haben die Dreiecke **AMC** und **MBC**?

Betrachte nun das Dreieck **AMC**. Was kannst du über die Winkel dieses Dreiecks behaupten?

Führe die gleiche Überlegung mit dem Dreieck **MBC** durch. Dein Ergebnis:

Betrachte nun das Dreieck **ABC**! Du kennst nicht die Größe der Winkel α und β und trotzdem kannst du erkennen, dass der Winkel γ genau so groß sein muss wie
