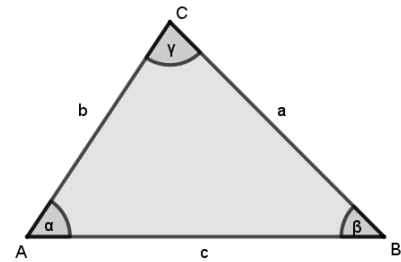


VII. Dreiecke

1. Grundlagen

Ein Dreieck ist eine Fläche, die von drei Punkten, die nicht auf einer Geraden liegen, begrenzt wird. Das Dreieck rechts ist das Dreieck ABC.



Die Punkte A, B, C werden **Eckpunkte** genannt.

Die Begrenzungslinien des Dreiecks heißen **Seiten**. Die Seite a

liegt dem Eckpunkt A _____, Seite b dem Eckpunkt _____, Seite c dem Eckpunkt _____.

In jedem Dreieck gibt es drei **Innenwinkel**. Winkel α liegt beim Eckpunkt A, Winkel β beim _____, _____ beim Eckpunkt C.

Aufgaben:

- 1) Lies den Text oben und ergänze die Lücken.
- 2) Zeichne jeweils ein Dreieck mit folgender Eigenschaft:
 - a) Das Dreieck hat den Winkel $\alpha = 90^\circ$.
 - b) Das Dreieck hat die Seitenlänge $b = 5 \text{ cm}$.