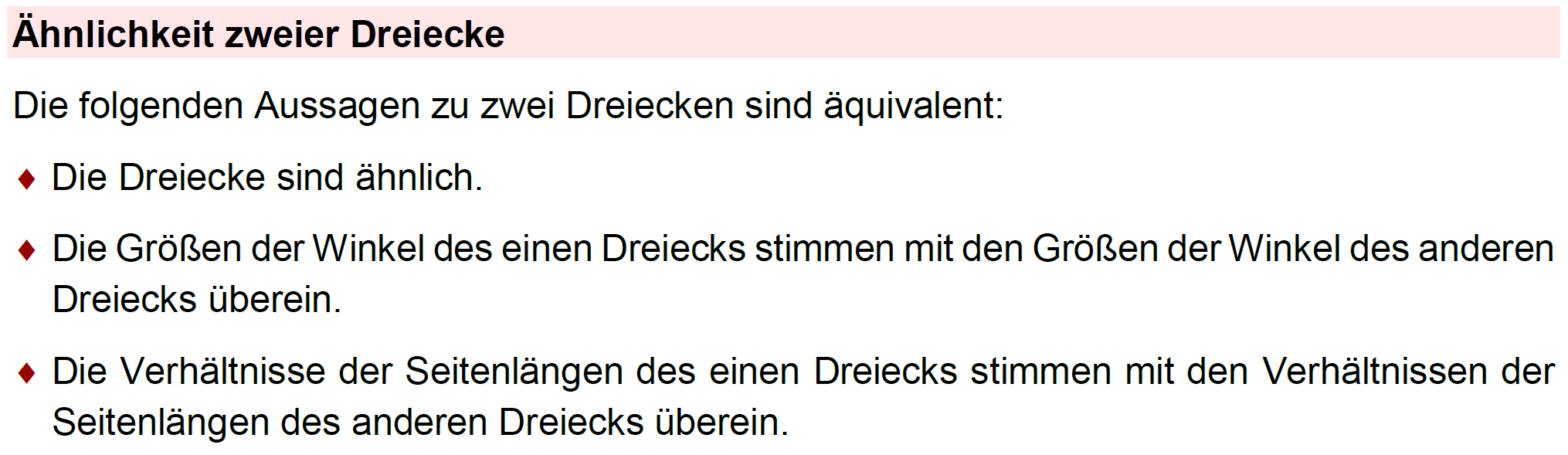
**Umgang mit dem Formeldokument**

Auf dem Formeldokument findest Du diesen Abschnitt zu „Ähnlichkeit von Dreiecken“:

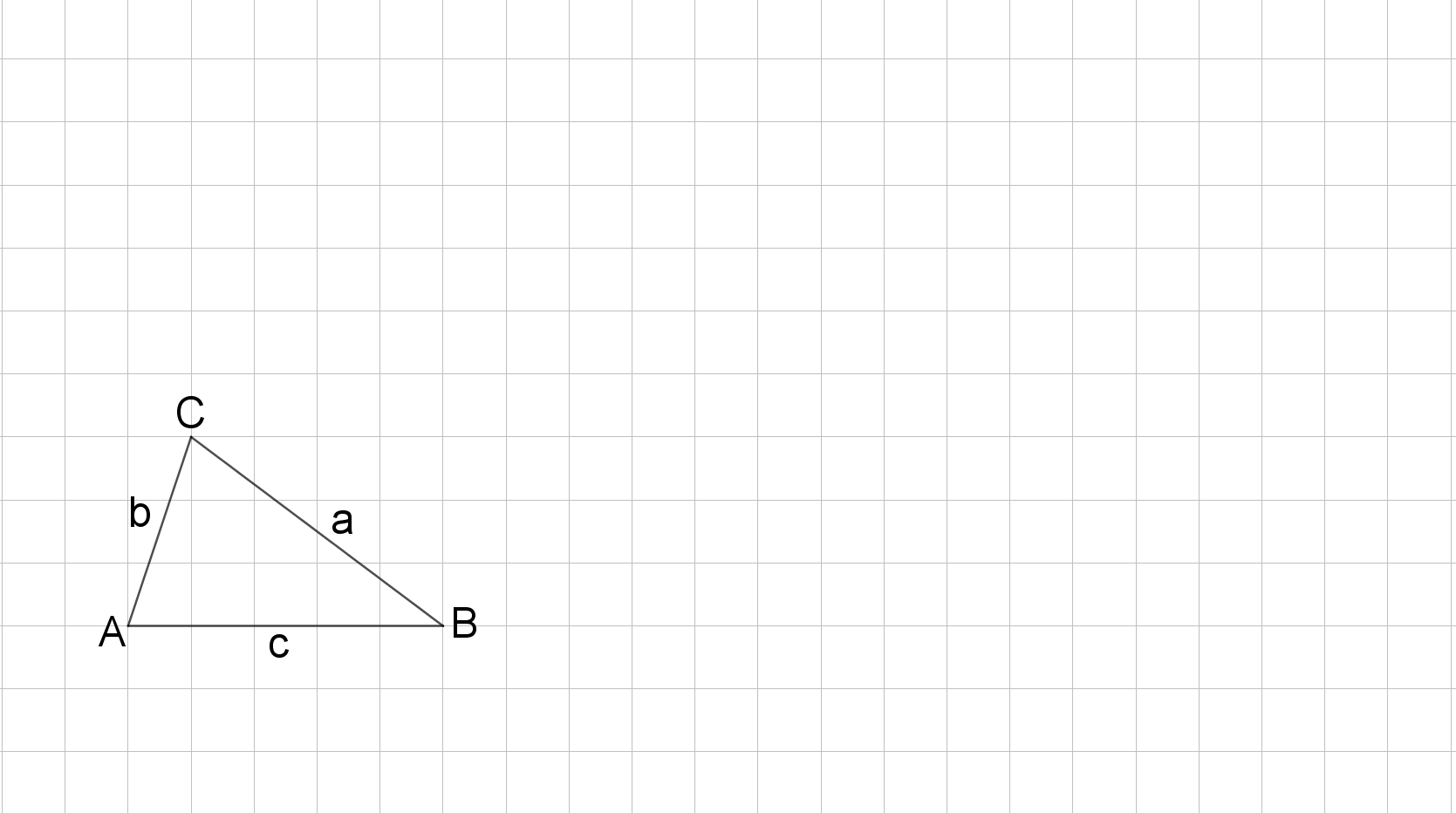
Dabei hat die erste der drei Aussagen die Funktion einer Überschrift bzw. einer Einleitung. Man kann ihn so lesen: „Zwei Dreiecke sind ähnlich, wenn…“

Die beiden folgenden Aussagen beschreiben die Bedingungen, die dann gelten.

**Aufgabe**

1. Gegeben ist das Dreieck ABC. Zeichne ein dazu ähnliches Dreieck und beschrifte es. Welche der beiden Aussagen verwendest Du dafür?  
   □ Die Aussage über die Winkel.

□ Die Aussage über die Verhältnisse der Seitenlängen.



1. Formuliere das, was die übrig gebliebene Aussage für die beiden Dreiecke beschreibt, mithilfe von Gleichungen.