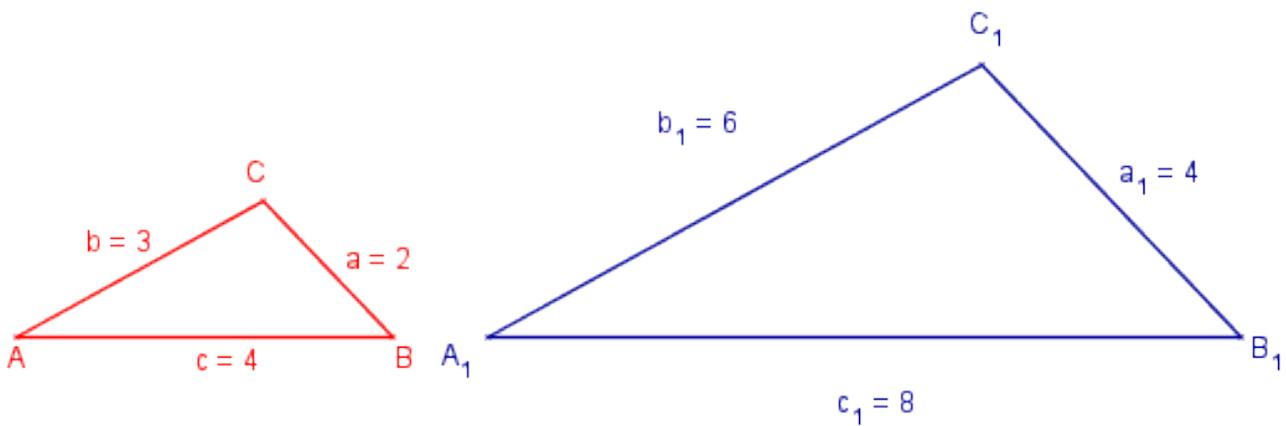
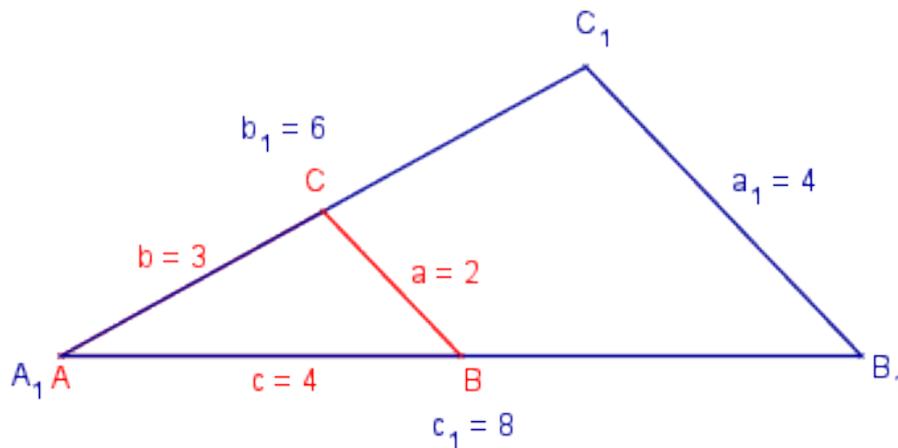


Der Strahlensatz



Die Winkel der Dreiecke ABC und $A_1B_1C_1$ sind gleich groß.

Die beiden **Dreiecke sind ähnlich**.



Es gilt:

Die **Abschnitte auf dem einem Strahl** verhalten sich wie die **entsprechenden Abschnitte auf dem anderen Strahl**.

Die **Parallelenabschnitte** verhalten sich wie die **entsprechenden Abschnitte vom Scheitelpunkt weg** („Verhältnis der Dreiecksseiten“).