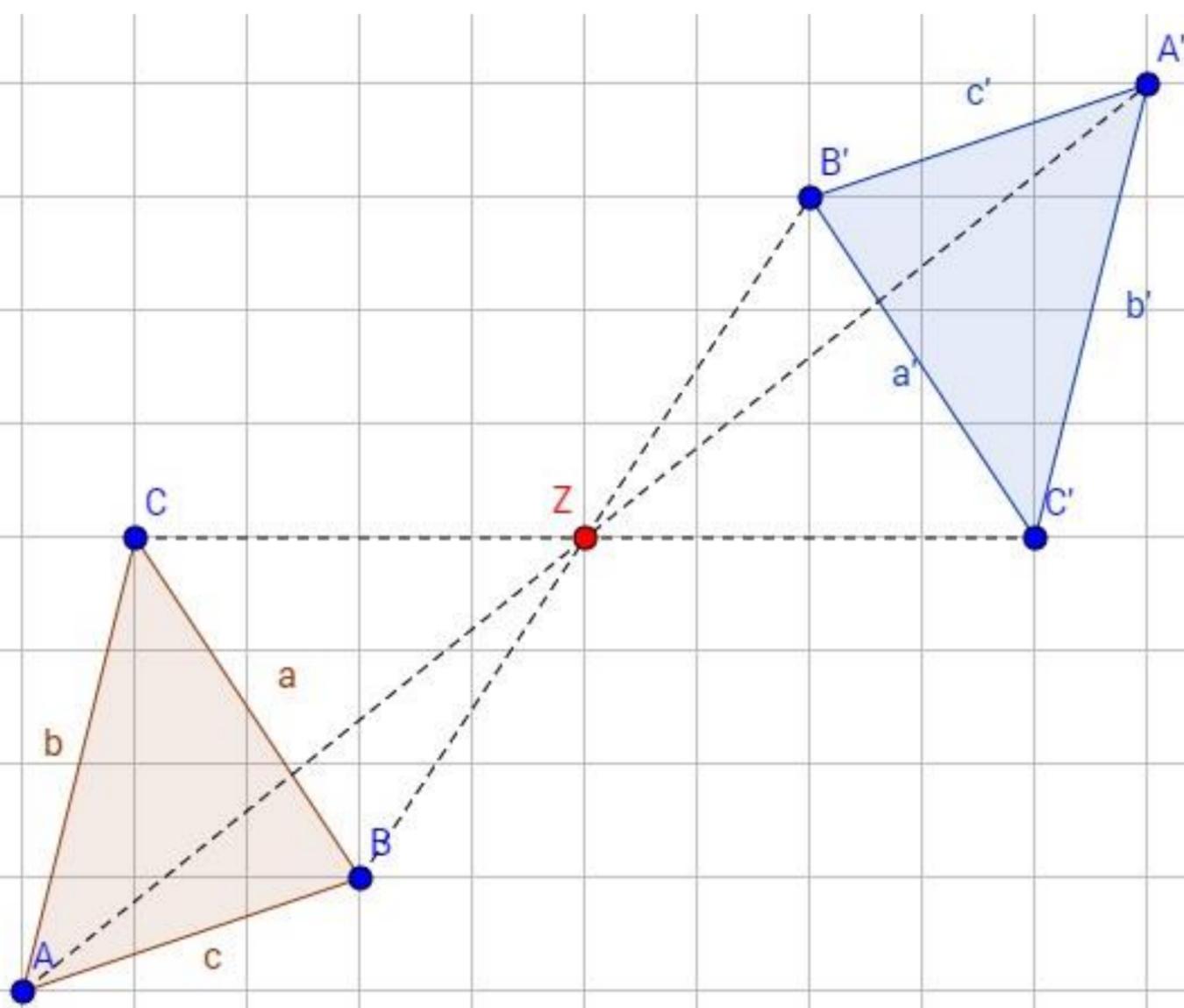


Spickzettel

Punktspiegelung

Punktspiegelung

Die Punktspiegelung ist der Achsenspiegelung ähnlich, nur dass anstatt an einer Geraden, an einem Punkt gespiegelt wird.



Eigenschaften

Hier seht ihr ein Beispiel einer Punktspiegelung. Dabei wird das Dreieck links durch den Punkt Z, welches der Spiegelpunkt ist, auf das Dreieck A' , B' und C' gespiegelt. Wichtig ist hierbei, dass die Verbindungslinien zwischen Ursprung und dem gespiegelten Punkt (hier gestrichelt eingezeichnet) durch den Spiegelpunkt verlaufen und auf beiden Seiten des Spiegelpunktes gleich lang sind.

Die so neu entstandenen Punkte werden dann mit einem Strich nach dem Buchstaben gekennzeichnet, also A' , B' und C' .

