

5. Zusammensetzen von Kongruenzabbildungen

Lernkontrolle

1) Finde die Zusammensetzung

Die erste Abbildung ist die Punktspiegelung an P.

Die zweite Abbildung ist die Translation mit Vektor \vec{v} .

Bilde das Dreieck ABC zuerst mit der ersten, dann mit der zweiten Abbildung ab.

Bezeichne die Figuren mit A'B'C' resp. A''B''C''.

Bestimme dann, mit welcher Abbildung man direkt von ABC nach A''B''C'' kommt.

Beschreibe diese Abbildung möglichst genau.

(z.B.: Wenn es sich um eine Drehung handelt: Wo liegt das Zentrum, wie gross ist der Winkel?)

