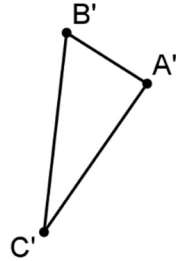
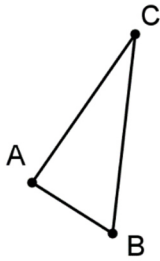


5. Zusammensetzen von Kongruenzabbildungen

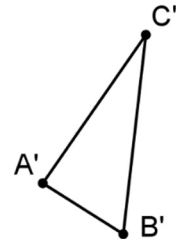
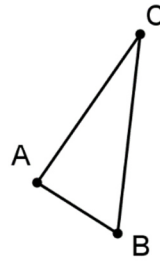
1) Abbildung bestimmen

Das Dreieck ABC wird auf das Dreieck A'B'C' abgebildet. Welche Abbildung gehört zu welcher Situation?

a)



b)

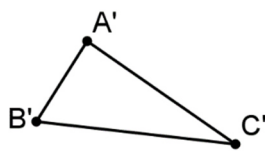
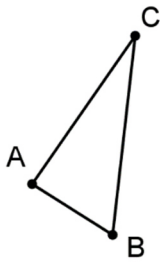


.....

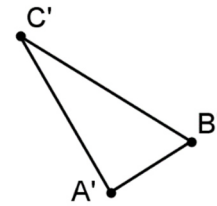
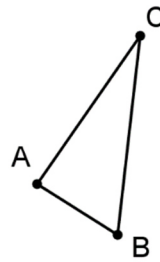
.....

.....

c)



d)

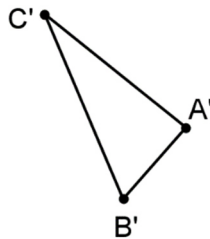
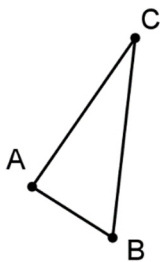


.....

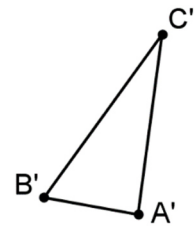
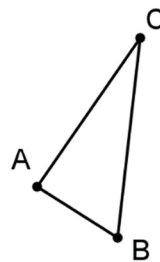
.....

.....

e)



f)



.....

.....

.....

2) Definition

.....

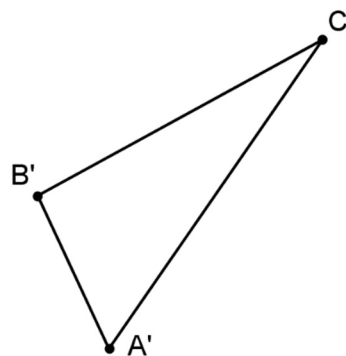
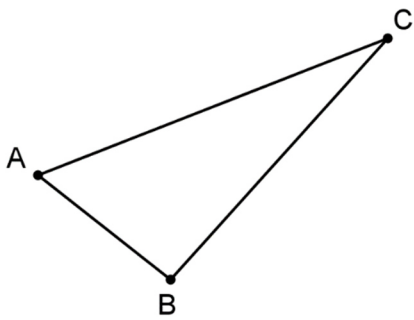
.....

.....

3) Schubspiegelung

Gegeben ist das Dreieck ABC mitsamt Bildfigur.

Bestimme die Achse und den Vektor der Schubspiegelung



.....

.....

.....

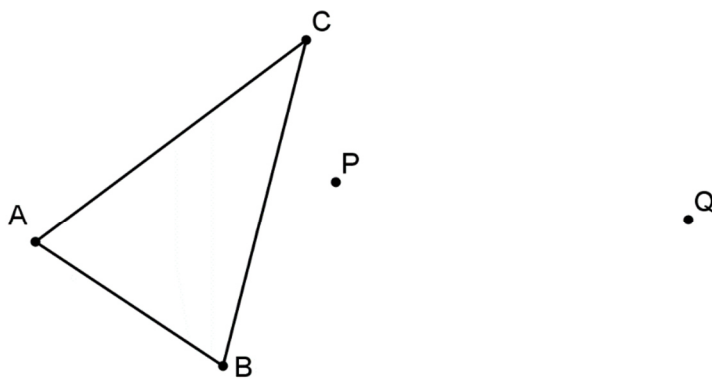
.....

.....

4) Zwei Punktspiegelungen

Das Dreieck ABC wird zunächst an P gespiegelt, dann an Q.

Mit welcher Abbildung kommt man direkt von der Urbildfigur zur Schlussfigur?



.....

.....

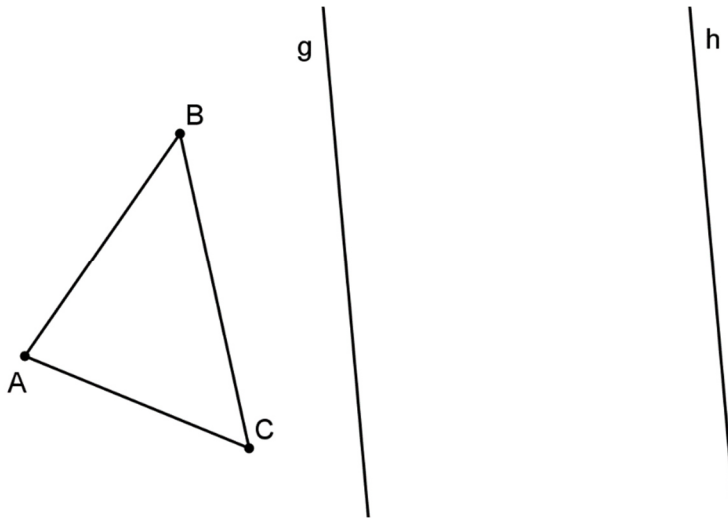
.....

.....

.....

5) Zwei Geradenspiegelungen

- a) Die erste Abbildung ist die Spiegelung an g , die zweite Abbildung die Spiegelung an h , wobei g und h parallel sind.



.....

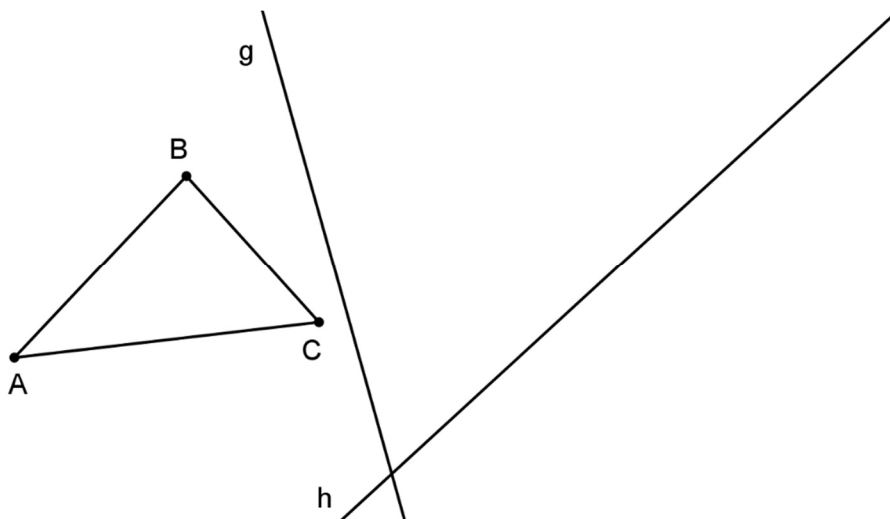
.....

.....

.....

.....

- b) Jetzt schneiden sich g und h .



.....

.....

.....

.....

.....