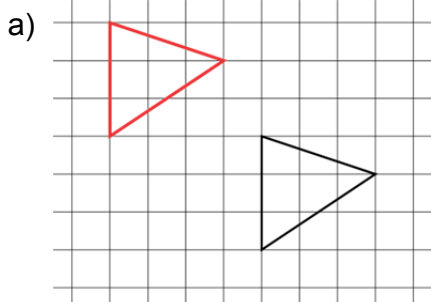
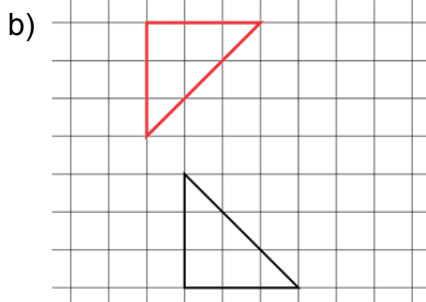


Kongruenzabbildungen

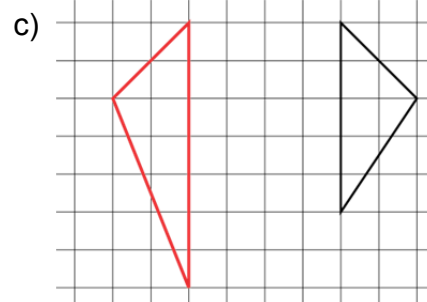
1 Vergleiche die Figur mit der Bildfigur. Sind sie kongruent zueinander?



ja nein



ja nein



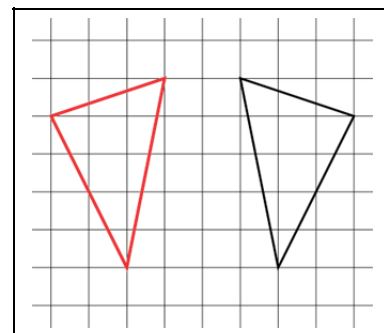
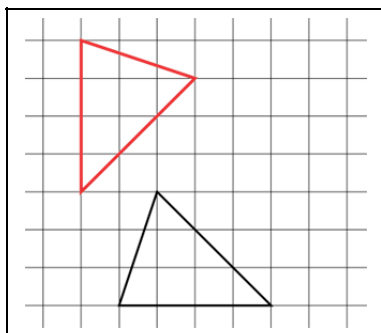
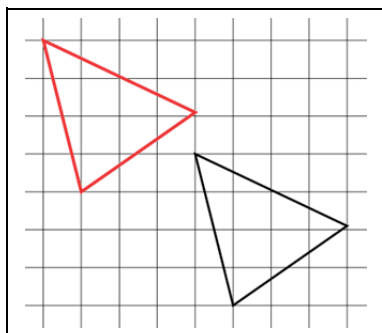
ja nein

2 Diese Figuren sind kongruent zueinander. Welche Kongruenzabbildung wurde durchgeführt? Ordne zu.

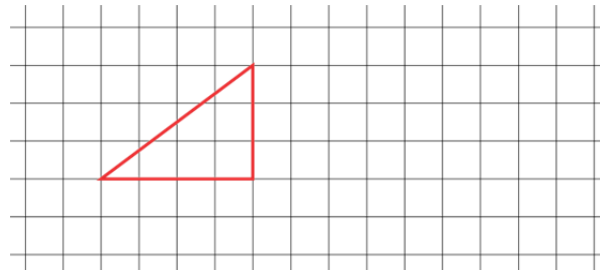
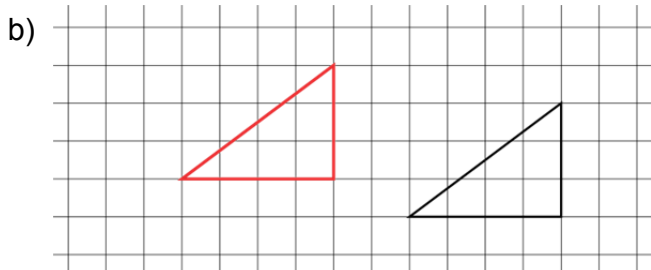
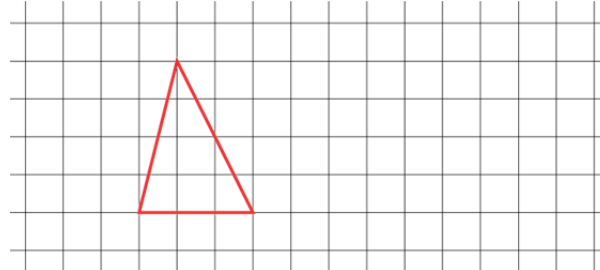
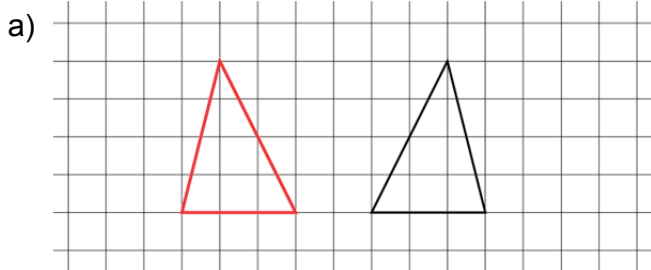
Spiegelung

Drehung

Verschiebung



3 Diese Figuren sind kongruent zueinander. Welche Kongruenzabbildung wurde durchgeführt? Prüfe, indem du rechts die Kongruenzabbildung durchführst.



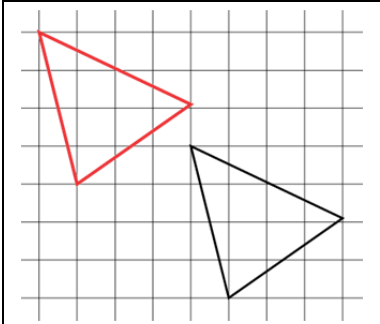
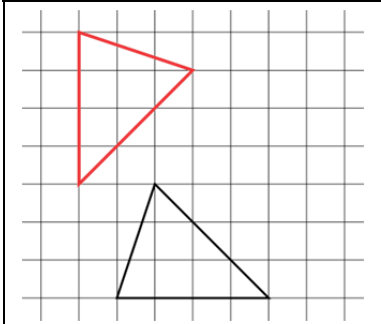
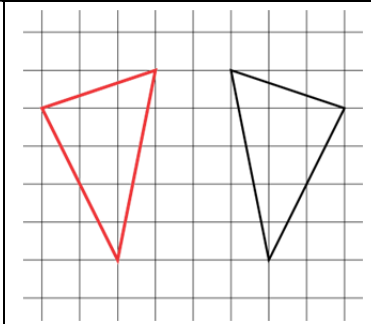
Geometrische Abbildungen | Fördern

Kongruenzabbildungen – Lösung

1

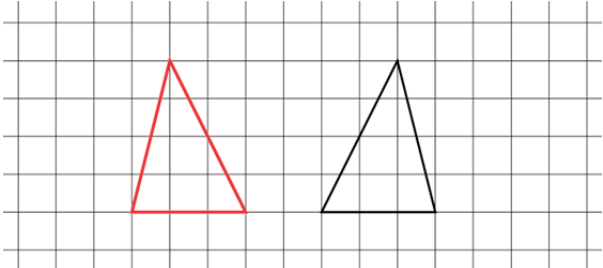
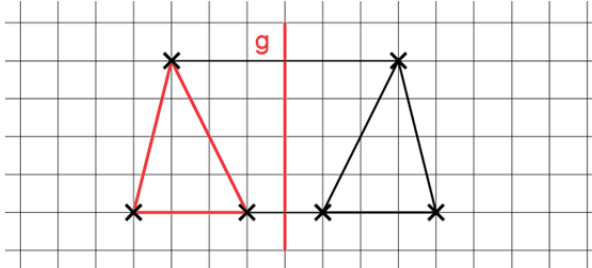
- a) Ja, die Figur ist verschoben. b) Ja, die Figur ist gedreht. c) Nein, Längen und Winkel stimmen nicht überein.

2

Spiegelung	Drehung	Verschiebung
		

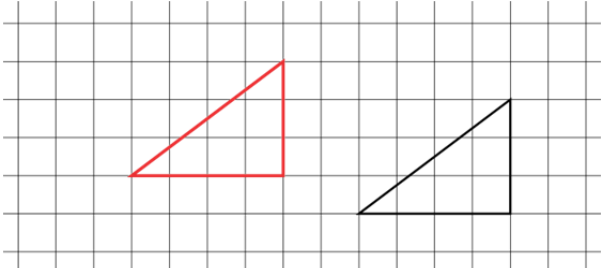
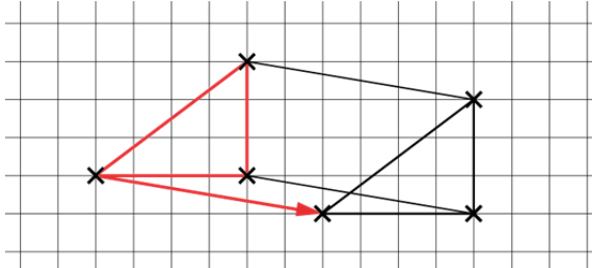
3

a)

	
--	---

Spiegelung

b)

	
---	--

Verschiebung