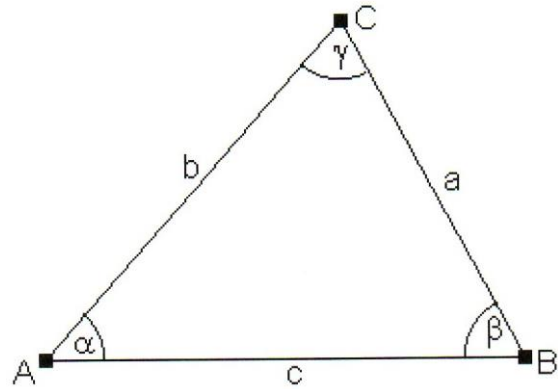


Übungsblatt Kongruenzsätze am Dreieck

Konstruiere aus den gegebenen Angaben ein Dreieck. Miss die fehlenden Angaben am Dreieck ab und trage sie in die Tabelle ein.

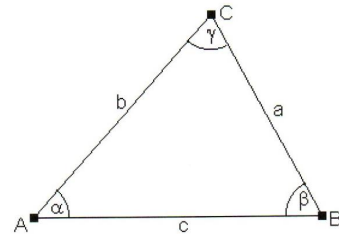


	Gegeben			Gemessen		
1.	$a = 6$	$b = 7$	$c = 5$	$\alpha =$	$\beta =$	$\gamma =$
2.	$a = 6$	$\beta = 45^\circ$	$\gamma = 50^\circ$	$b =$	$c =$	$\alpha =$
3.	$b = 5$	$\alpha = 45^\circ$	$\beta = 30^\circ$	$a =$	$c =$	$\gamma =$
4.	$c = 6$	$b = 7$	$\alpha = 40^\circ$	$a =$	$\beta =$	$\gamma =$
5.	$c = 6$	$b = 4$	$\gamma = 35^\circ$	$a =$	$\alpha =$	$\beta =$

Lösungen

Übungsblatt Kongruenzsätze am Dreieck

Konstruiere aus den gegebenen Angaben ein Dreieck. Miss die fehlenden Angaben am Dreieck ab und trage sie in die Tabelle ein.



	Gegeben			Gemessen		
1.	$a = 6$	$b = 7$	$c = 5$	$\alpha = 58^\circ$	$\beta = 78^\circ$	$\gamma = 44^\circ$
2.	$a = 6$	$\beta = 45^\circ$	$\gamma = 50^\circ$	$b = 4,26$	$c = 4,61$	$\alpha = 85^\circ$
3.	$b = 5$	$\alpha = 45^\circ$	$\beta = 30^\circ$	$a = 7$	$c = 9,7$	$\gamma = 105^\circ$
4.	$c = 6$	$b = 7$	$\alpha = 40^\circ$	$a = 4,5$	$\beta = 82^\circ$	$\gamma = 58^\circ$
5.	$c = 6$	$b = 4$	$\gamma = 35^\circ$	$a = 8,8$	$\alpha = 123^\circ$	$\beta = 22^\circ$