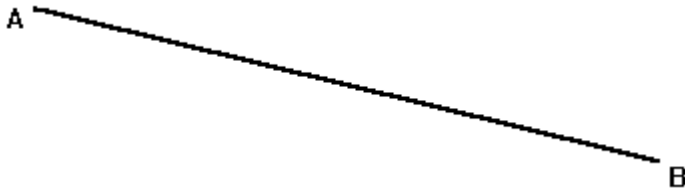
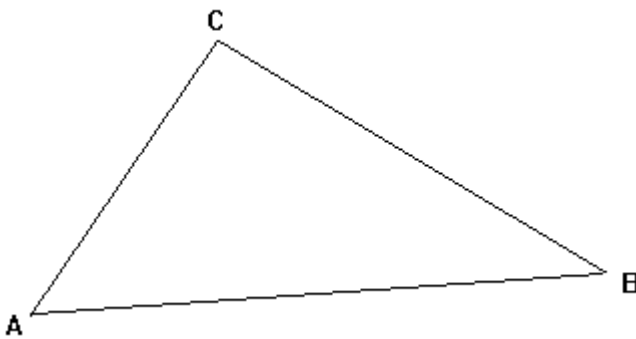


# Übungen zu Winkeln

1. Zeichne an die Strecke AB den Winkel  $\alpha = 38^\circ$ .



2. Miss die Winkel im abgebildeten Dreieck und addiere sie.

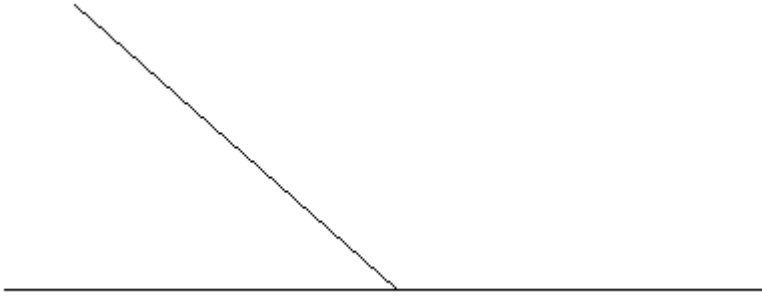


$\alpha =$   
 $\beta =$   
 $\gamma =$  \_\_\_\_\_

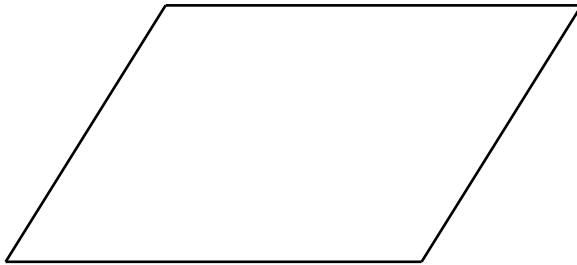
3. Ergänze die Tabelle.

Dreieck	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
$\alpha$	$90^\circ$	$48^\circ$		$105^\circ$		$60^\circ$	$54^\circ$	$96^\circ$
$\beta$	$17^\circ$	90	$71^\circ$		$45^\circ$	$66^\circ$	$30^\circ$	
$\gamma$			46	$35^\circ$	$45^\circ$			$18^\circ$

4. Halbiere die Winkel mit Zirkel und Lineal.



5. Beschrifte diese Fläche richtig, indem du die Eckennamen, die Winkelbezeichnungen und die Bezeichnung der Seiten richtig einsetzt.



Wie sagt man zu dieser Fläche?

Die Fläche ist ein \_\_\_\_\_