

Thema: Winkel konstruieren und messen	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:



1. Konstruiere den Winkel.

a)  $\alpha = 55^\circ$

b)  $\beta = 85^\circ$



2. Konstruiere den Winkel.

a)  $\alpha = 130^\circ$

b)  $\beta = 110^\circ$



3. Konstruiere den Winkel.

a)  $\alpha = 235^\circ$

b)  $\beta = 284^\circ$



4. Ergänze den Text so, dass ein mathematisch richtiger Satz entsteht.

Drei Winkel ergeben zusammen einen gestreckten Winkel. Haben in diesem Fall zwei Winkel die Maße \_\_\_\_ (1) \_\_\_\_, so muss der dritte Winkel \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_ groß sein.

(1)	
48° und 98°	<input type="checkbox"/>
55° und 120°	<input type="checkbox"/>
56° und 101°	<input type="checkbox"/>

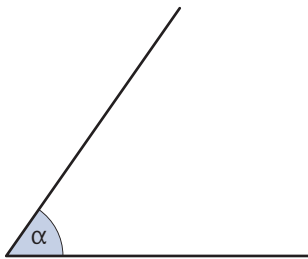
(2)	
6°	<input type="checkbox"/>
23°	<input type="checkbox"/>
43°	<input type="checkbox"/>

Thema: Winkel konstruieren und messen - Lösungen	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:

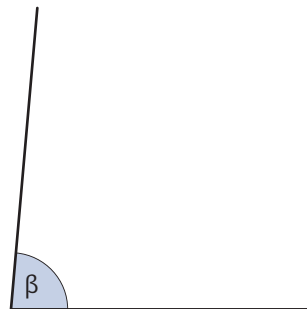


1. Konstruiere den Winkel.

a)  $\alpha = 55^\circ$

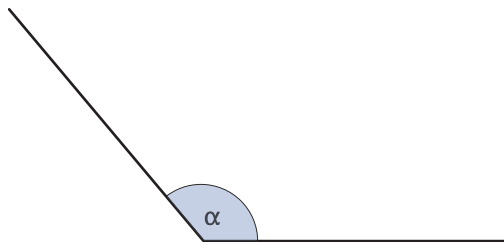


b)  $\beta = 85^\circ$

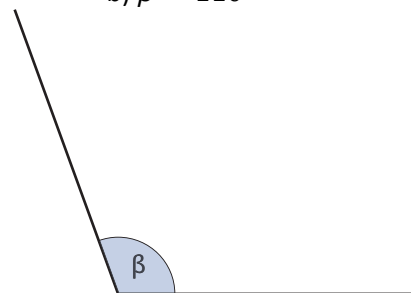


2. Konstruiere den Winkel.

a)  $\alpha = 130^\circ$

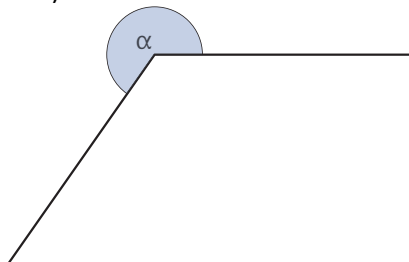


b)  $\beta = 110^\circ$

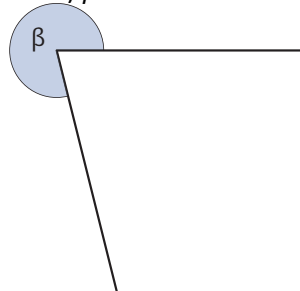


3. Konstruiere den Winkel.

a)  $\alpha = 235^\circ$



b)  $\beta = 284^\circ$



4. Ergänze den Text so, dass ein mathematisch richtiger Satz entsteht.

Drei Winkel ergeben zusammen einen gestreckten Winkel. Haben in diesem Fall zwei Winkel die Maße \_\_\_\_ (1) \_\_\_\_, so muss der dritte Winkel \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_ groß sein.

(1)	
48° und 98°	<input type="checkbox"/>
55° und 120°	<input type="checkbox"/>
56° und 101°	<input checked="" type="checkbox"/>

(2)	
6°	<input type="checkbox"/>
23°	<input checked="" type="checkbox"/>
43°	<input type="checkbox"/>