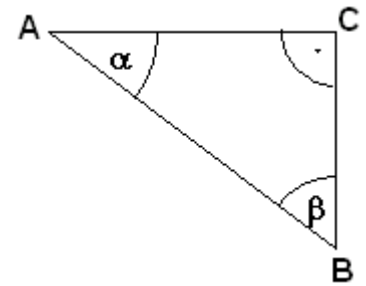


## Klapptest - Trigonometrie II

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die fehlenden Größen, wenn der Winkel und die Gegenkathete gegeben sind. Als Planskizze dient das nebenstehende Dreieck.



Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

<p><b><u>1. Aufgabe:</u></b></p> <p><math>a = 5,9 \text{ cm}</math>  <math>\alpha = 55^\circ</math></p> <p><math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math>      <math>c = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p><b><u>2. Aufgabe:</u></b></p> <p><math>a = 6,1 \text{ cm}</math>  <math>\alpha = 43^\circ</math></p> <p><math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math>      <math>c = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>1)</p> <p><math>b = 4,13 \text{ cm}</math>  <math>c = 7,20 \text{ cm}</math></p> <p>2)</p> <p><math>b = 6,54 \text{ cm}</math>  <math>c = 8,94 \text{ cm}</math></p>
<p><b><u>3. Aufgabe:</u></b></p> <p><math>a = 3,60 \text{ dm}</math>  <math>\beta = 26^\circ</math></p> <p><math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math>      <math>c = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p><b><u>4. Aufgabe:</u></b></p> <p><math>a = 2,1 \text{ m}</math>  <math>\beta = 63^\circ</math></p> <p><math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math>      <math>c = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>3)</p> <p><math>b = 1,80 \text{ dm}</math>  <math>c = 4,00 \text{ dm}</math></p> <p>4)</p> <p><math>b = 4,1 \text{ m}</math>  <math>c = 4,6 \text{ m}</math></p>
<p><b><u>5. Aufgabe:</u></b></p> <p><math>b = 6,6 \text{ dm}</math>  <math>\beta = 47^\circ</math></p> <p><math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math>      <math>c = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p><b><u>6. Aufgabe:</u></b></p> <p><math>a = 2,90 \text{ m}</math>  <math>\alpha = 23^\circ</math></p> <p><math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math>      <math>c = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>5)</p> <p><math>a = 7,3 \text{ dm}</math>  <math>c = 9,9 \text{ dm}</math></p> <p>6)</p> <p><math>b = 6,8 \text{ m}</math>  <math>c = 7,4 \text{ m}</math></p>

Ergebnis:

/12 P