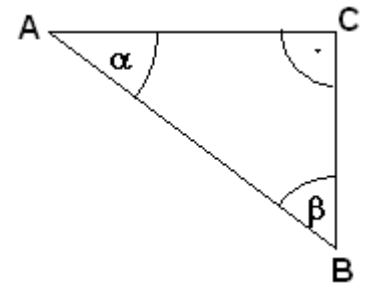


## Klapptest - Trigonometrie III

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die fehlenden Größen, wenn der Winkel und die Hypotenuse 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>c = 6,9 \text{ m}</math>  <math>\alpha = 40^\circ</math></p> <p><math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math>      <math>b = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p><b><u>2. Aufgabe:</u></b></p> <p><math>c = 3,8 \text{ mm}</math>  <math>\alpha = 40^\circ</math></p> <p><math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math>      <math>b = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>1)</p> <p><math>b = 5,3 \text{ m}</math>  <math>a = 4,4 \text{ m}</math></p> <p>2)</p> <p><math>b = 2,9 \text{ mm}</math>  <math>a = 2,4 \text{ mm}</math></p>
<p><b><u>3. Aufgabe:</u></b></p> <p><math>c = 5,80 \text{ dm}</math>  <math>\beta = 42^\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>c = 2,0 \text{ m}</math>  <math>\beta = 56^\circ</math></p> <p><math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math>      <math>c = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>3)</p> <p><math>a = 4,31 \text{ dm}</math>  <math>b = 3,88 \text{ dm}</math></p> <p>4)</p> <p><math>a = 1,1 \text{ m}</math>  <math>c = 1,7 \text{ m}</math></p>
<p><b><u>5. Aufgabe:</u></b></p> <p><math>c = 6,6 \text{ dm}</math>  <math>\beta = 39^\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>c = 2,90 \text{ m}</math>  <math>\alpha = 64^\circ</math></p> <p><math>a = \underline{\hspace{2cm}}</math>      <math>c = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>5)</p> <p><math>a = 5,1 \text{ dm}</math>  <math>b = 4,2 \text{ dm}</math></p> <p>6)</p> <p><math>a = 5,66 \text{ m}</math>  <math>b = 2,76 \text{ m}</math></p>

Ergebnis:

/12 P