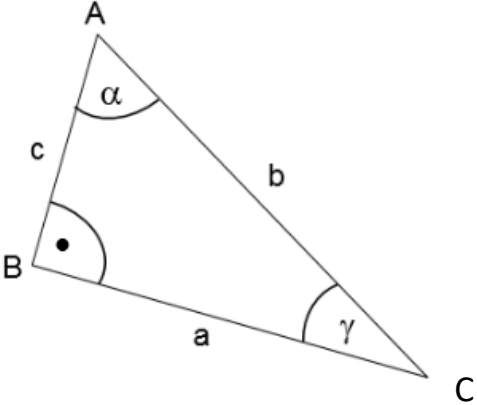
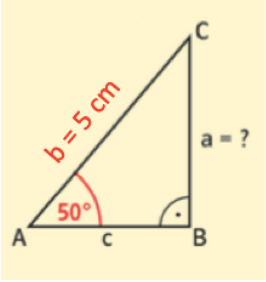
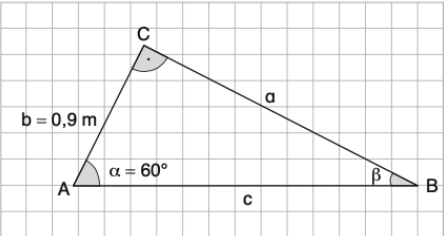
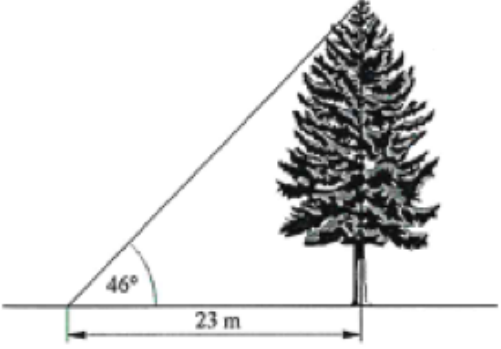


<p>Nr. 1</p>	<p>Bestimme <math>\sin</math>, <math>\cos</math> und <math>\tan</math> für folgendes rechtwinkliges Dreieck.</p>  <div style="float: right; width: 200px;"> <math>\sin \alpha =</math>   <math>\sin \gamma =</math>   <math>\cos \alpha =</math>   <math>\cos \gamma =</math>   <math>\tan \alpha =</math>   <math>\tan \gamma =</math> </div>	/6
<p>Nr. 2</p>	<p>Berechne in dem rechtwinkligen Dreieck die Seitenlänge a. Schreibe deine Lösungsschritte auf.</p> 	/4
<p>Nr. 3</p>	<p>Berechne in dem rechtwinkligen Dreieck die fehlenden Winkel und Seiten. Schreibe deine Lösungsschritte übersichtlich auf.</p> 	/9
<p>Nr. 4</p>	<p>Ein Baum wirft einen 23m langen Schatten, wenn die Sonnenstrahlen in einem Winkel von <math>46^\circ</math> auf die Erde treffen. Wie hoch ist der Baum?</p> 	/5