

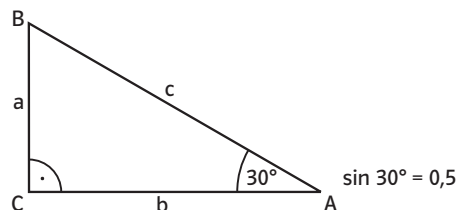
Kann ich's?

 **Check**
6jw2wc

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
Rechtwinklige Dreiecke					
1	Ich kann die Seitenverhältnisse in rechtwinkligen Dreiecken zu Sinus, Kosinus bzw. Tangens angeben. → Seite 125	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann in rechtwinkligen Dreiecken aus bekannten Seitenverhältnissen Winkel berechnen. → Seite 127	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ich kann in rechtwinkligen Dreiecken mithilfe von bekannten Winkeln und Seiten fehlende Seiten berechnen. → Seiten 126 und 127	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berechnungen im Gelände					
4	Ich kann mithilfe von Sinus, Kosinus und Tangens Berechnungen im Gelände durchführen. → Seiten 129 bis 131	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Ich kann Messverfahren im Gelände beschreiben. → Seiten 130 und 131	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Aufgaben

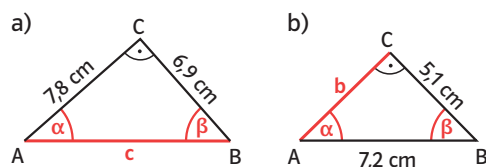
1 Sinus, Kosinus und Tangens



- Durch welches Seitenverhältnis wird der Sinus berechnet?
- Durch welches Seitenverhältnis wird der Tangens ausgedrückt?

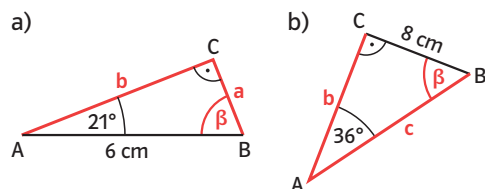
2 Winkel berechnen

Berechne die Winkel im Dreieck.



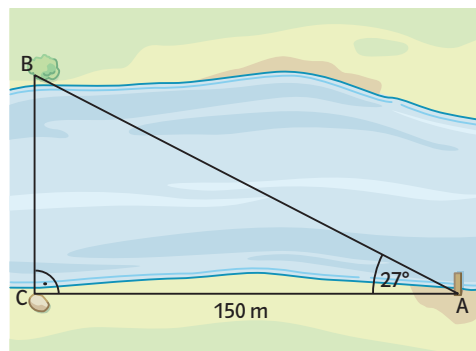
3 Seiten berechnen

Berechne die Seiten im Dreieck.



4 Berechnungen im Gelände

- Wie breit ist der Fluss?

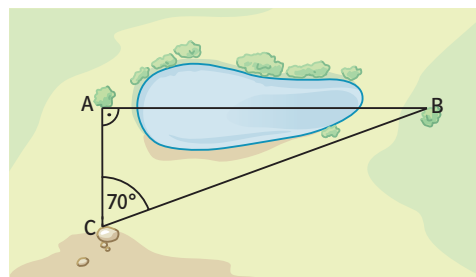


- Versuche mithilfe von Vergleichsgrößen den Steigungswinkel der Brücke möglichst genau zu bestimmen.



5 Messverfahren beschreiben

Die Entfernung zwischen den zwei Punkten A und B im Gelände soll mithilfe einer Standlinie $AC = 75\text{ m}$ gemessen werden.



- Beschreibe das Messverfahren.
- Wie lang ist die Strecke \overline{AB} ?

→ Lösungen zum Check, Seite 182