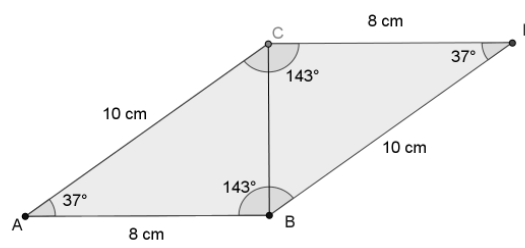
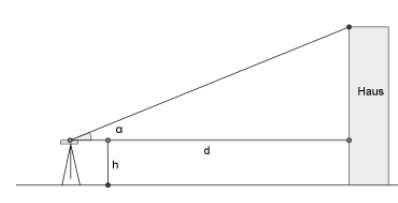


## Trigonometrie

Nr.	In. Ko.	Pr. Ko.	Lösungshinweise	BE
1a)	GuM	Sft	$\gamma = 180^\circ - 90^\circ - 37^\circ$ $\gamma = 53^\circ$	3
1b)	ZOp	Arg Pro	Nicole hat den Satz des Pythagoras falsch angewendet. $a^2 = 10^2 - 8^2$ $a^2 = 36$ $a = 6 \text{ cm}$	5
1c)	RuF GuM	Dar Pro	Mögliche Lösung: 	7
2)	RuF	Dar Kom	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messen der Entfernung d vom Theodoliten zum Haus.</li> <li>- Messen der Peilhöhe h des Theodoliten.</li> <li>- Messen des Höhenwinkels <math>\alpha</math>.</li> </ul> 	5
				20

## Inhaltsbezogene Kompetenzen

ZOp	Zahlen und Operationen
GuM	Größen und Messen
RuF	Raum und Form
FuZ	Funktionaler Zusammenhang
DuZ	Daten und Zufall

## Prozessbezogene Kompetenzen

Mod	Modellieren
Pro	Problemlösen
Arg	Argumentieren
Kom	Kommunizieren
Dar	Darstellen
Sft	Symbolische, formale und technische Elemente