

1. Berechnung im rechtwinkligen Dreieck

1. Grundaufgaben

Es gelten die üblichen Bezeichnungen im rechtwinkligen Dreieck ($\gamma = 90^\circ$).

- a) $c = 3.68 \text{ cm}$, $\alpha = 54^\circ$. Berechne a und b .
- b) $a = 9.87 \text{ cm}$, $\beta = 32^\circ$. Berechne b und c .
- c) $b = 14.3 \text{ cm}$, $\beta = 76^\circ$. Berechne a und c .

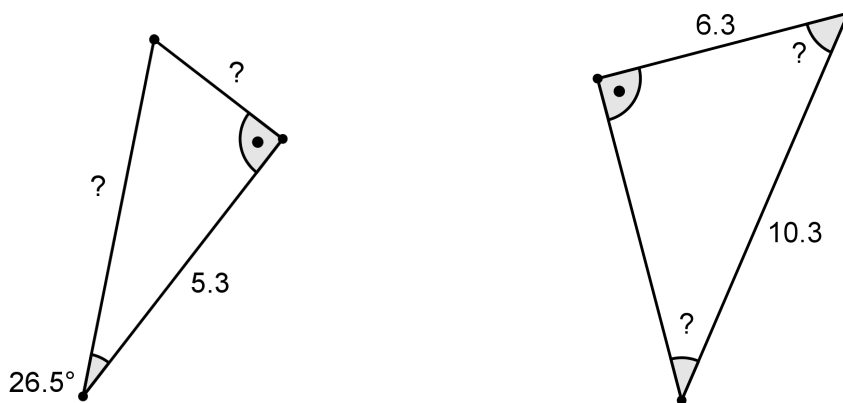
2. Grundaufgaben

Berechne die spitzen Winkel des rechtwinkligen Dreiecks ($\gamma = 90^\circ$).

- a) $a = 7 \text{ cm}$, $b = 12 \text{ cm}$
- b) $a = 24 \text{ mm}$, $c = 37 \text{ mm}$

3. Grafisches

Bestimme die fehlenden Angaben anhand der Figuren.



4. Taschenrechnerbedienung

Fülle die Tabelle aus.

$\alpha =$	$\sin(\alpha) =$	$\cos(\alpha) =$	$\tan(\alpha) =$
64°			
	0.83		
		0.46	
			1.52