

# Klapptest - Trigonometrie- Dreiecke IVA



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben. Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Hilfe:  $\sin \alpha = a : c$   $\cos \alpha = b : c$

Berechne die Seite  $b$  (auf 2 Dezimalen runden) und  $\alpha$  (ganze Zahl), wenn Lösungen  
 $a = 3,67 \text{ cm}$  und  $c = 5,6 \text{ cm}$

	$\alpha = 41^\circ$ $b = 4,23 \text{ cm}$
--	--

a)  $a = 5,34 \text{ cm}$  und  $c = 6,30 \text{ cm}$

	$\alpha = 58^\circ$ $b = 3,34 \text{ cm}$
--	--

b)  $a = 4,10 \text{ cm}$  und  $c = 5,40 \text{ cm}$

	$\alpha = 49^\circ$ $b = 3,54 \text{ cm}$
--	--

c)  $a = 5,79 \text{ cm}$  und  $c = 6,50 \text{ cm}$

	$\alpha = 63^\circ$ $b = 2,95 \text{ cm}$
--	--

d)  $a = 2,19 \text{ cm}$  und  $c = 2,50 \text{ cm}$

	$\alpha = 61^\circ$ $b = 1,21 \text{ cm}$
--	--

Ergebnis:  
       / 10 P.