

# 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  
 $a = 3,67$  cm und  $c = 5,6$  cm

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

a)  $a = 5,34$  cm und  $c = 6,30$  cm

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

b)  $a = 4,10$  cm und  $c = 5,40$  cm

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

c)  $a = 5,79$  cm und  $c = 6,50$  cm

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

d)  $a = 2,19$  cm und  $c = 2,50$  cm

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

Ergebnis:  
**/ 10 P.**