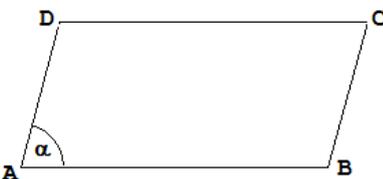


# Klapptest - Trigonometrie- Parallelogramme I



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.

Berechne die fehlenden Größen im Parallelogramm, wenn	Lösungen
a) $a = 7,6 \text{ cm}$ $b = 3,6 \text{ cm}$ , $\alpha = 74,4^\circ$	
 <p>h = _____ A = _____</p>	$\sin 74,4^\circ = \frac{h}{3,6}$ $\underline{h = 3,45 \text{ cm}}$ $A = 3,45 \cdot 7,6 \text{ cm}^2$ $\underline{A = 26,4 \text{ cm}^2}$
b) $a = 8 \text{ cm}$ $b = 4,9 \text{ cm}$ , $\alpha = 78,9^\circ$	
 <p>h = _____ A = _____</p>	$\sin 78,9^\circ = \frac{h}{4,9}$ $\underline{h = 4,8 \text{ cm}}$ $A = 4,8 \cdot 8 \text{ cm}^2$ $\underline{A = 38,5 \text{ cm}^2}$
c) $a = 5,6 \text{ cm}$ $b = 2,8 \text{ cm}$ , $\alpha = 73^\circ$	
 <p>h = _____ A = _____</p>	$\sin 73^\circ = \frac{h}{2,8}$ $\underline{h = 2,7 \text{ cm}}$ $A = 2,7 \cdot 5,6 \text{ cm}^2$ $\underline{A = 15 \text{ cm}^2}$

Ergebnis:  
       / 9 P.