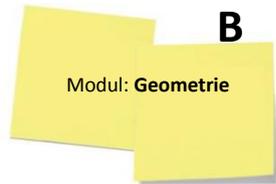
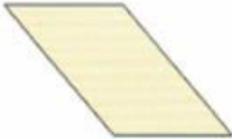


Hausübung: Vierecke



Name: _____

3) Eigenschaften von Vierecken kennen	r	f	Übungen	
Du hast vier Möglichkeiten. Schreib die zutreffende Zahl unter die Figur. Es können auch mehrere Möglichkeiten zutreffen. Zeichne die Diagonalen ein.				
(1) gleich lange Diagonalen: rot (2) verschieden lange Diagonalen: blau - grün (3) Diagonalen schneiden im rechten Winkel (4) Diagonalen schneiden im spitzen Winkel				
 _____	 _____	 _____	 _____	 _____

3) Winkel von Vierecken kennen	r	f	Übungen
Berechne die fehlenden Winkel!			
a) von einem Allgemeinen Trapez: $\alpha = 76^\circ$, $\beta = 40^\circ$;			
b) von einer Raute: $\alpha = 30^\circ$;			

4) Winkel berechnen	r	f	Übungen
Berechne die Größe des vierten Winkels!			
a) $\alpha = 60^\circ$; $\beta = ?$; $\gamma = 100^\circ$; $\delta = 95^\circ$; Rechnung: _____			
b) $\alpha = 90^\circ$; $\beta = 20^\circ$; $\gamma = ?$; $\delta = 150^\circ$; Rechnung: _____			