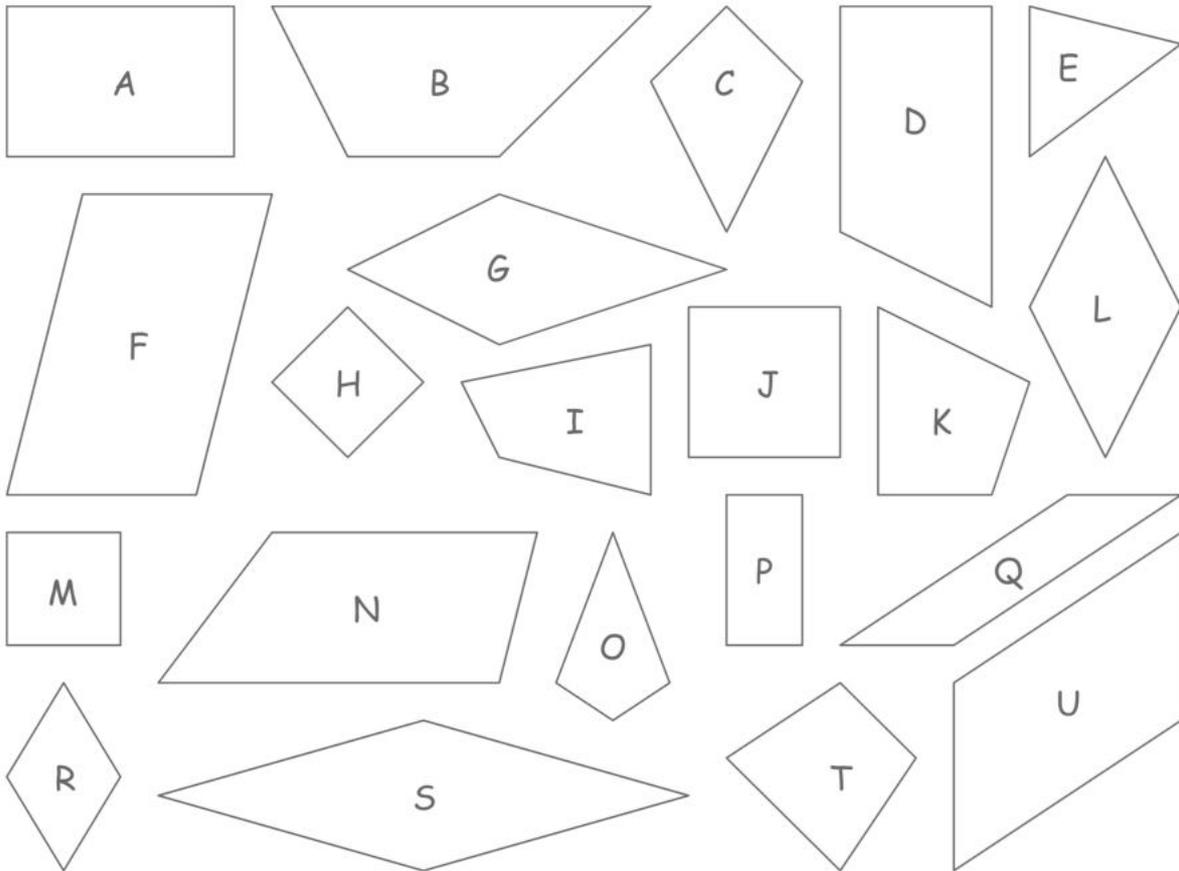


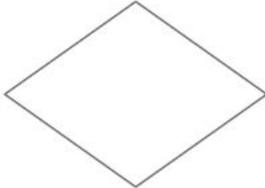
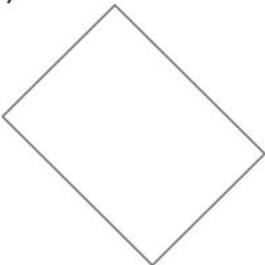
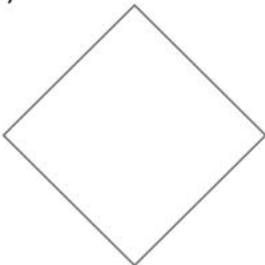
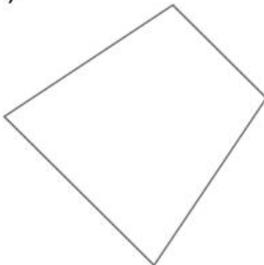
Spezielle Vierecke – Praxis

• **Aufgabe 1:** Ordne die Vierecke wenn möglich in die Tabelle ein. Ziehe dabei nur die stringenteste Deutung einer jeden Figur in Betracht, vernachlässige also die oben erwähnten Teilmengenbeziehungen (z.B. „Jedes Parallelogramm ist auch ein Trapez.“).



<i>Quadrat</i>	<i>Rechteck</i>	<i>Parallelogramm</i>	<i>Raute</i>	<i>Trapez</i>	<i>Drachenviereck</i>
_____	_____	_____	_____	_____	_____

• **Aufgabe 2:** Berücksichtige nun die Teilmengenbeziehungen. Schreibe unter jede Figur, um welches spezielle Viereck es sich handeln kann. Gib alle Möglichkeiten an. Du kannst Abkürzungen für Trapez, Parallelogramm, Drachenviereck, Raute, Rechteck und Quadrat verwenden.

a) 	b) 	c) 	d) 
_____	_____	_____	_____

• **Aufgabe 3:** Es sind die Koordinaten der Eckpunkte von Vierecken gegeben. Versuche zunächst nur durch Überlegen die Art des Vierecks zu bestimmen und trage diese in die rechte Spalte ein. Überprüfe dann durch Zeichnen.

a) $A(-0,5 -1,5); B(3,5 -1,5); C(3,5 2,5); D(-0,5 2,5)$	_____
b) $A(-4 -2); B(-3 0,5); C(-4 3); D(-5 0,5)$	_____
c) $A(-2,5 0,5); B(1 -1); C(2 0,5); D(1 2)$	_____
d) $A(-6 -2,5); B(4,5 -2,5); C(6 3,5); D(-4,5 3,5)$	_____
e) $A(-4 -2); B(4 -2); C(4 3); D(-4 3)$	_____
f) $A(3 -1); B(2 2); C(-2 2); D(-3 -1)$	_____

