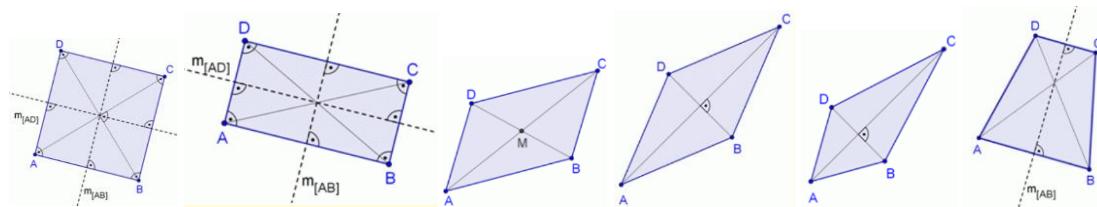


Vierecksarten erkennen: Eigenschaften von Vierecken

Ordne die folgenden Eigenschaften den Vierecken zu (Mehrfachantwort möglich):

Frage	Quadrat	Rechteck	Parallelogramm	Raute	Drachenviereck	gleichschenkliges Trapez
Ein Viereck mit gleich langen Seiten ist ein:						
Ein Viereck mit gleich langen Diagonalen ist ein:						
Ein Viereck mit 4 gleich großen Winkeln ist ein:						
Ein Viereck mit (nur) zwei Symmetriechsen ist ein						
Das Quadrat ist ein punktsymmetrisches Viereck. Auf welche anderen Vierecke trifft dies noch zu?						
Ein Viereck mit nur genau zwei gleich großen Winkeln ist ein						
Ein Viereck, dass zwei gleich lange Diagonalen hat, die sogar senkrecht aufeinander stehen ist ein:						
Ein Viereck mit mindestens einer Symmetriechse ist						
Ein Viereck bei dem die Diagonalen zwar nicht gleichlang sind, doch sind die gegenüberliegende Winkel maßgleich..						
Ein Viereck bei dem die Diagonalen gleich lang sind, dass aber dennoch keine vier maßgleichen Winkel hat ist ein:						
Ein Viereck, dass keine vier maßgleichen Winkel hat, bei dem aber die Diagonalen senkrecht aufeinander stehen ist ein...						

Tipp: Wenn eine Figur um einen Symmetriepunkt um 180° gedreht wird und sich dann auf sich selbst abbildet nennt man sie punktsymmetrisch.



Lösungen:

Frage	Quadrat	Rechteck	Parallelogramm	Raute	Drachenviereck	gleichschenkliges Trapez
Ein Viereck mit gleich langen Seiten ist ein:	x			x		
Ein Viereck mit gleich langen Diagonalen ist ein:	x	x				x
Ein Viereck mit 4 gleich großen Winkeln ist ein:	x	x				
Ein Viereck mit (nur) zwei Symmetriechsen ist ein		x		x		
Das Quadrat ist ein punktsymmetrisches Viereck. Auf welche anderen Vierecke trifft dies noch zu?		x	x	x		
Ein Viereck mit nur genau zwei gleich großen Winkeln ist ein					x	
Ein Viereck, dass zwei gleich lange Diagonalen hat, die sogar senkrecht aufeinander stehen ist ein:	x					
Ein Viereck mit mindestens einer Symmetriechse ist	x	x		x	x	x
Ein Viereck bei dem die Diagonalen zwar nicht gleichlang sind, doch sind die gegenüberliegende Winkel maßgleich.			x	x		
Ein Viereck bei dem die Diagonalen gleich lang sind, dass aber dennoch keine vier maßgleichen Winkel hat ist ein:						x
Ein Viereck, dass keine vier maßgleichen Winkel hat, bei dem aber die Diagonalen senkrecht aufeinander stehen ist ein...				x	x	