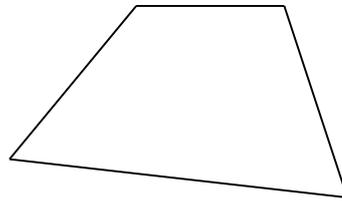
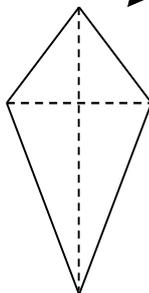


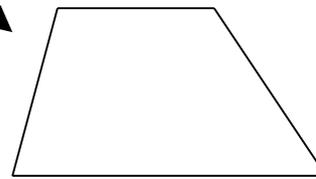
# Eigenschaften von Vierecken



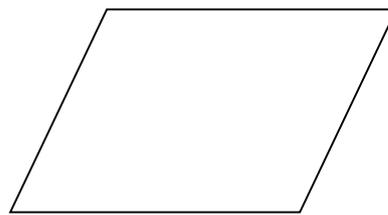
Allgemeines Viereck:  
Keine besonderen Eigenschaften



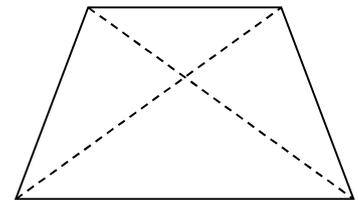
Drachenviereck:  
Diagonalen sind orthogonal:  
 $\vec{AC} \perp \vec{BD}$



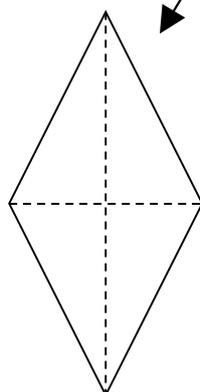
allg. Trapez:  
2 gegenüberliegende Seiten sind parallel:  
 $\vec{AB} = k \cdot \vec{DC}$



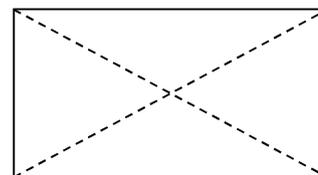
Parallelogramm:  
jeweils gegenüberliegende Seiten sind parallel & gleich lang:  
 $\vec{AB} = \vec{DC}, \vec{BC} = \vec{AD}$



symm. Trapez:  
die nicht parallelen Seiten sind gleich lang:  
 $|\vec{BC}| = |\vec{AD}|$   
Diagonalen gleich lang:  
 $|\vec{AC}| = |\vec{BD}|$



Raute:  
alle vier Seiten sind gleich lang:  
 $|\vec{AB}| = |\vec{BC}| (= |\vec{CD}| = |\vec{DA}|)$



Rechteck:  
benachbarte Seiten sind orthogonal:  
 $\vec{AB} \perp \vec{BC} \perp \vec{CD} \perp \vec{DA} \perp \vec{AB}$

Quadrat

