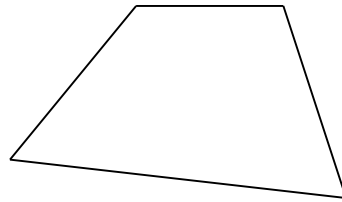
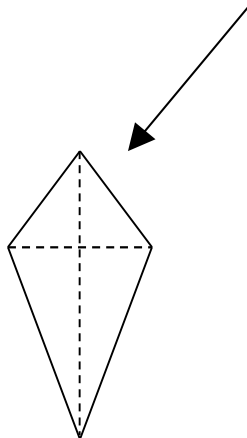


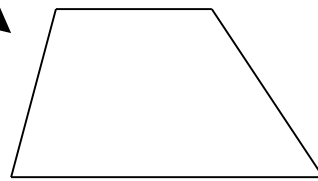
Eigenschaften von Vierecken



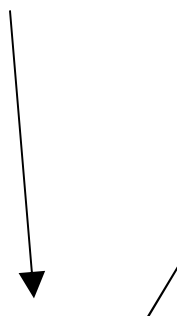
Allgemeines Viereck:
Keine besonderen Eigenschaften



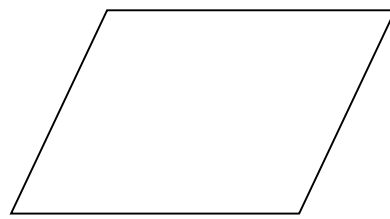
Drachenviereck:
Diagonalen sind orthogonal:
 $\vec{AC} \perp \vec{BD}$



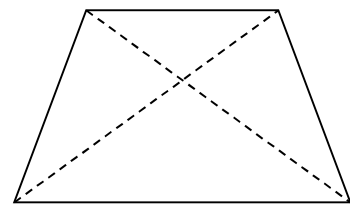
allg. Trapez:
2 gegenüberliegende Seiten sind parallel:
 $\vec{AB} = k \cdot \vec{DC}$



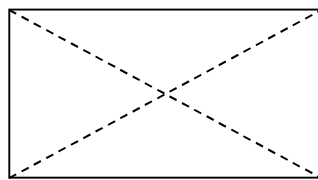
Raute:
alle vier Seiten sind gleich lang:
 $|\vec{AB}| = |\vec{BC}| (= |\vec{CD}| = |\vec{DA}|)$



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:
 $|\vec{AC}| = |\vec{BD}|$



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

Quadrat

