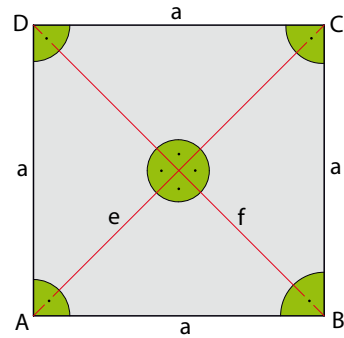


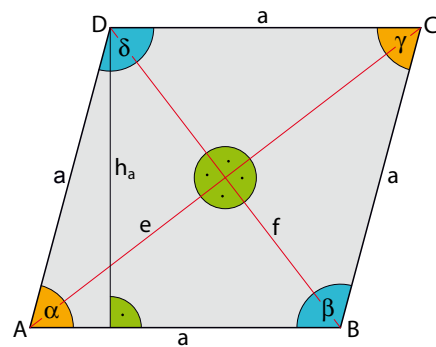
Vierecke

Quadrat

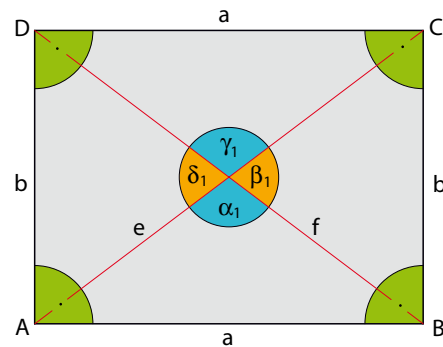
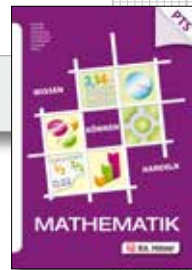


Sind die folgenden Behauptungen richtig oder falsch? Kreuze an:		richtig	falsch
a)	Alle vier Seiten sind gleich lang.		
b)	Die vier Innenwinkel sind unterschiedlich groß.		
c)	Die beiden Diagonalen $e = f$ sind gleich lang.		
d)	Die Eckpunkte werden mit Großbuchstaben bezeichnet.		
e)	Die Diagonalen schneiden sich unter einem Winkel von 60° .		
f)	Die Summe der Innenwinkel beträgt 360° .		
g)	Der Schnittpunkt der beiden Diagonalen ist der Inkreismittelpunkt.		
h)	Der Schnittpunkt der beiden Diagonalen ist der Umkreismittelpunkt.		
j)	Das Quadrat hat keinen Inkreis.		
k)	Das Quadrat hat keinen Umkreis.		

Raute

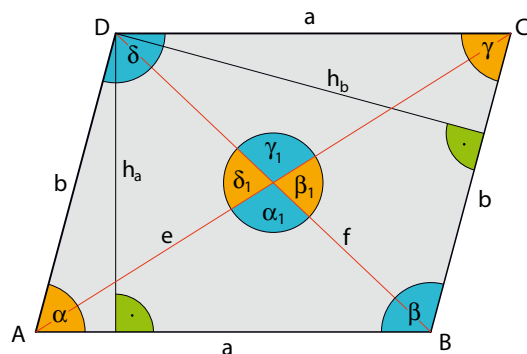


Sind die folgenden Behauptungen richtig oder falsch? Kreuze an:		richtig	falsch
a)	Alle vier Seiten sind gleich lang.		
b)	Die Höhe h_a ist immer gleich lang wie die Seite a .		
c)	Gegenüberliegende Winkel sind immer gleich groß.		
d)	Der Winkel α liegt beim Eckpunkt A.		
e)	Die beiden Diagonalen e und f haben die gleiche Länge.		
f)	Der Schnittpunkt, an dem sich die beiden Diagonalen kreuzen, ist der Mittelpunkt M.		
g)	Die Winkel α und β ergänzen einander auf 180° .		
h)	In eine Raute kann ein Inkreis eingezeichnet werden.		



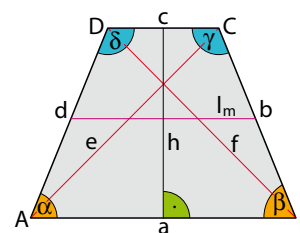
Rechteck

Sind die folgenden Behauptungen richtig oder falsch? Kreuze an:		richtig	falsch
a)	Ein Rechteck ist eine viereckige Fläche.		
b)	Gegenüberliegende Seiten sind ungleich lang.		
c)	Die Diagonalen sind gleich lang und schneiden sich gegenseitig genau in ihren Mittelpunkten.		
d)	Alle vier Innenwinkel sind rechte Winkel (90°).		
e)	Gegenüberliegende Seiten verlaufen parallel zueinander.		
f)	Die Eckpunkte werden mit Großbuchstaben bezeichnet.		
g)	Die Seiten werden mit Kleinbuchstaben bezeichnet.		
h)	Die beiden Diagonalen schneiden sich in einem rechten Winkel.		
i)	Das Rechteck hat keinen Umkreis.		
k)	Das Rechteck hat keinen Inkreis.		



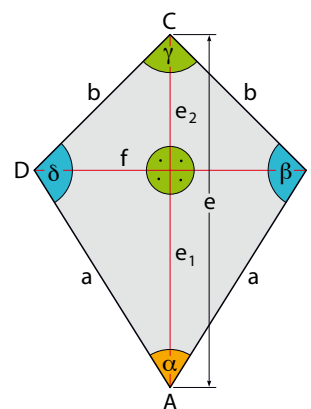
Parallelogramm

Sind die folgenden Behauptungen richtig oder falsch? Kreuze an:		richtig	falsch
a)	In einem Parallelogramm sind gegenüberliegende Seiten immer parallel.		
b)	Gegenüberliegende Seiten haben die gleiche Länge.		
c)	Gegenüberliegende Winkel sind ungleich groß.		
d)	Die Diagonale e verbindet die Eckpunkte A und D.		
e)	Die Diagonalen schneiden sich im Mittelpunkt M.		
f)	Die beiden Diagonalen sind gleich lang.		
g)	Die Eckpunkte werden mit Kleinbuchstaben bezeichnet.		
h)	Gegenüberliegende Innenwinkel ergänzen einander auf 180° .		
i)	Die Diagonalen halbieren einander.		



Gleichschenkeliges Trapez (symmetrisch)

Sind die folgenden Behauptungen richtig oder falsch? Kreuze an:		richtig	falsch
a)	Die beiden nicht parallelen Seiten (b und d) werden als Schenkel bezeichnet.		
b)	Die Seite b hat immer die gleiche Länge wie die Höhe h.		
c)	Die Innenwinkel α und β sind gleich groß.		
d)	Die beiden Winkel, die an einem Schenkel anliegen, ergänzen einander auf 180° .		
e)	Die beiden Diagonalen $e = f$ sind gleich lang.		
f)	Die Diagonale f verbindet die Eckpunkte B und C.		
g)	Die Eckpunkte werden mit Kleinbuchstaben bezeichnet.		
h)	Das gleichschenkelige Trapez besitzt einen Umkreis		
i)	Das gleichschenkelige Trapez besitzt einen Inkreis		



Deltoid

Sind die folgenden Behauptungen richtig oder falsch? Kreuze an:		richtig	falsch
a)	Ein Deltoid hat zwei Paar gleich lange Seiten, die jeweils nebeneinander liegen.		
b)	Die Diagonalen stehen im rechten Winkel aufeinander.		
c)	Die Diagonale e halbiert die Diagonale f.		
d)	Gegenüberliegende Innenwinkel sind immer gleich groß.		
e)	In jedem Deltoid sind zwei Paar Nachbarseiten immer gleich lang.		
f)	Gegenüberliegende Seiten haben die gleiche Länge.		
g)	Die Eckpunkte werden mit Großbuchstaben bezeichnet.		
h)	Das Deltoid hat keinen Inkreis.		
i)	Das Deltoid hat keinen Umkreis.		