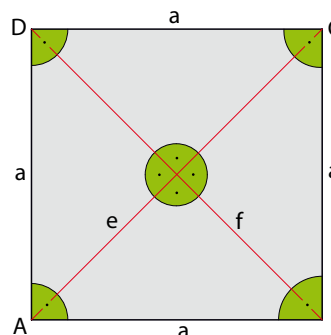




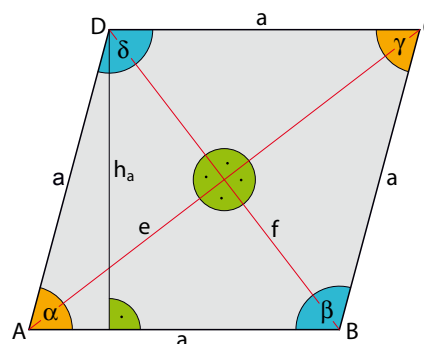
# Vierecke

## Quadrat

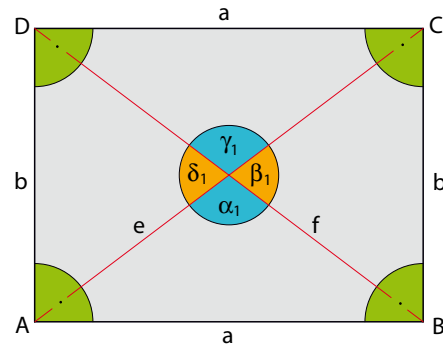
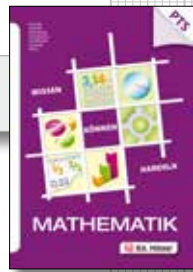


Sind die folgenden Behauptungen richtig oder falsch? Kreuze an:		richtig	falsch
a)	Alle vier Seiten sind gleich lang.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Die vier Innenwinkel sind unterschiedlich groß.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
c)	Die beiden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

## Raute

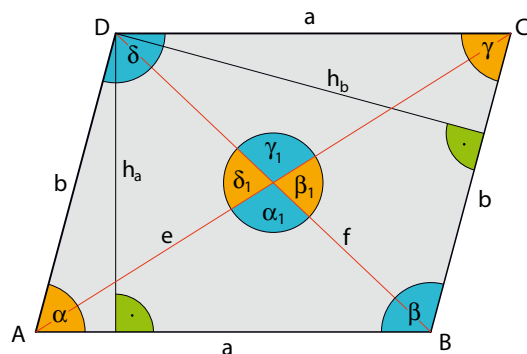


Sind die folgenden Behauptungen richtig oder falsch? Kreuze an:		richtig	falsch
a)	Alle vier Seiten sind gleich lang.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Die Höhe $h_a$ ist immer gleich lang wie die Seite $a$ .	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
c)	Gegenüberliegende Winkel sind immer gleich groß.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d)	Der Winkel $\alpha$ liegt beim Eckpunkt A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e)	Die beiden Diagonalen $e$ und $f$ haben die gleiche Länge.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
f)	Der Schnittpunkt, an dem sich die beiden Diagonalen kreuzen, ist der Mittelpunkt M.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g)	Die Winkel $\alpha$ und $\beta$ ergänzen einander auf $180^\circ$ .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h)	In eine Raute kann ein Inkreis eingezeichnet werden.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



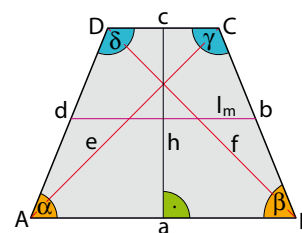
### Rechteck

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



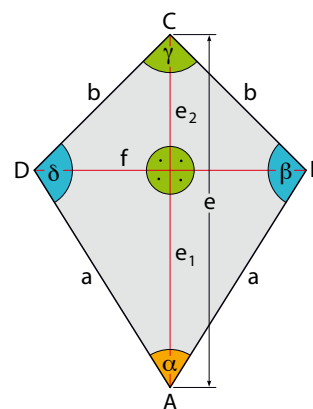
### Parallelogramm

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



### 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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Die Seite b hat immer die gleiche Länge wie die Höhe h.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
c)	Die Innenwinkel $\alpha$ und $\beta$ sind gleich groß.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d)	Die beiden Winkel, die an einem Schenkel anliegen, ergänzen einander auf $180^\circ$ .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e)	Die beiden Diagonalen $e = f$ sind gleich lang.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f)	Die Diagonale f verbindet die Eckpunkte B und C.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
g)	Die Eckpunkte werden mit Kleinbuchstaben bezeichnet.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
h)	Das gleichschenkelige Trapez besitzt einen Umkreis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i)	Das gleichschenkelige Trapez besitzt einen Inkreis	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



### 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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Die Diagonalen stehen im rechten Winkel aufeinander.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)	Die Diagonale e halbiert die Diagonale f.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d)	Gegenüberliegende Innenwinkel sind immer gleich groß.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
e)	In jedem Deltoid sind zwei Paar Nachbarseiten immer gleich lang.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f)	Gegenüberliegende Seiten haben die gleiche Länge.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
g)	Die Eckpunkte werden mit Großbuchstaben bezeichnet.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h)	Das Deltoid hat keinen Inkreis.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
i)	Das Deltoid hat keinen Umkreis.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>