

allgemeines Viereck

Alle Innenwinkel sind zusammen 360° groß

Der Umfang ist die Summe der 4 Seiten

Trapez

Viereck mit einem Parallelenpaar

Zwei Winkel, die nicht an der gleichen Parallele, aber an derselben Schneidenden liegen, ergänzen sich zu 180° !

Drachenviereck

Viereck mit einer Symmetrieachse!

Gegenüber liegende Winkel, die nicht an der Symmetrieachse liegen, sind gleich groß

Diagonalen stehen senkrecht aufeinander!

Parallelogramm

Viereck mit zwei Parallelenpaaren

Gegenüber liegende Winkel sind gleich groß

Zwei Winkel, die einen Schenkel gemeinsam haben, ergänzen sich zu 180°

Rhombus

Viereck mit zwei Symmetrieachsen

Alle Seiten sind gleich lang

Gegenüber liegende Winkel sind gleich groß

Diagonalen stehen senkrecht aufeinander und halbieren sich

Rechteck

Parallelogramm mit zwei senkrechten Parallelenpaaren

Alle Innenwinkel sind 90° groß.

Diagonalen halbieren einander und sind gleich lang.

Quadrat

Viereck mit 4 Symmetrieachsen

Alle Seiten sind gleich lang

Alle Winkel sind 90° groß

Diagonalen stehen senkrecht aufeinander, sind gleich lang und halbieren sich