

## allgemeines Viereck

Alle Innenwinkel sind zusammen  $360^\circ$  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  $180^\circ$ !

## 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  $180^\circ$

## 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  $90^\circ$  groß.

Diagonalen halbieren einander und sind gleich lang.

## Quadrat

Viereck mit 4 Symmetrieachsen

Alle Seiten sind gleich lang

Alle Winkel sind  $90^\circ$  groß

Diagonalen stehen senkrecht aufeinander, sind gleich lang und halbieren sich