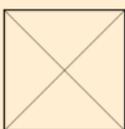


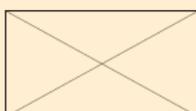
HAUS DER VIERECKE

So kannst du dir die
Eigenschaften besser merken!



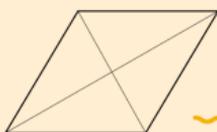
Quadrat

- vier gleich lange Seiten
- zwei Paar gegenüberliegende Seiten sind parallel
- vier rechte Winkel
- die Diagonalen sind gleich lang und stehen im rechten Winkel aufeinander



Rechteck

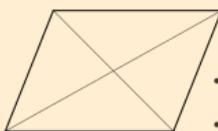
- zwei gegenüberliegende Seiten sind gleich lang
- vier rechte Winkel
- die Diagonalen sind gleich lang
- zwei Paar gegenüberliegende Seiten sind parallel



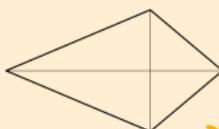
Raute

- vier gleich lange Seiten
- zwei Paar gegenüberliegende Seiten sind parallel
- zwei benachbarte Winkel ergänzen einander auf 180°
- die Diagonalen sind unterschiedlich lang, stehen aber im rechten Winkel aufeinander

Parallelogramm



- zwei Paar gegenüberliegende Seiten sind parallel
- zwei gegenüberliegende Seiten sind gleich lang
- die Diagonalen sind unterschiedlich lang und bilden KEINEN rechten Winkel



Deltoid

- zwei nebeneinanderliegende Seiten sind gleich lang
- zwei Winkel sind gleich groß
- eine Diagonale ist eine Winkelsymmetrale
- die Diagonalen stehen im rechten Winkel aufeinander
- eine Diagonale halbiert die andere, aber nicht umgekehrt

gleichschenkliges Trapez



- zwei gegenüberliegende Seiten sind parallel
- zwei gegenüberliegende Seiten sind gleich lang
- die Diagonalen sind gleich lang



Trapez

- zwei gegenüberliegende Seiten sind parallel



allgemeines Viereck

