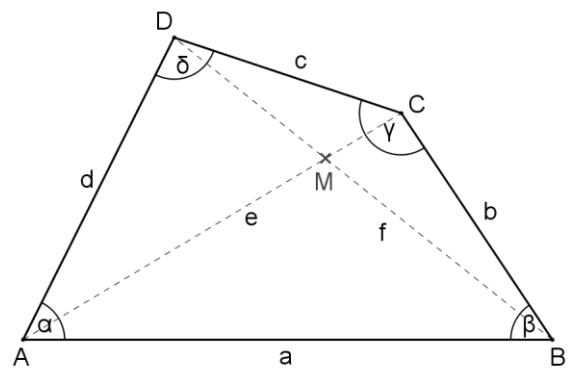




Eigenschaften des allgemeinen Vierecks

Vierecke, die keinerlei Regelmäßigkeiten erkennen lassen heißen **allgemeine Vierecke**.



A, B, C, D	Eckpunkte
a, b, c, d	Seiten
e, f	Diagonalen
$\alpha, \beta, \gamma, \delta$	Innenwinkel
M	Schnittpunkt der Diagonalen

Für jedes Viereck gilt:

1. Die Summe der Innenwinkel beträgt 360° : $\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$
2. Jede Diagonale zerlegt das Viereck in zwei Dreiecke.