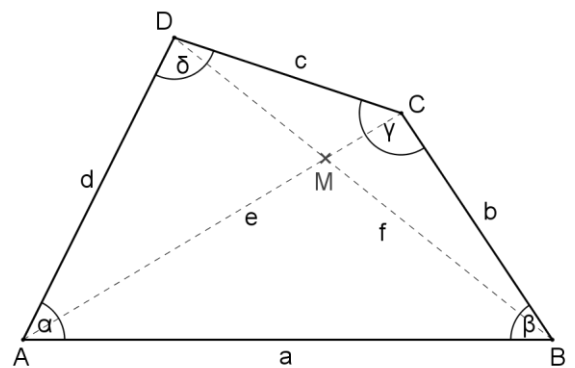




Eigenschaften des allgemeinen Vierecks

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



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

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.