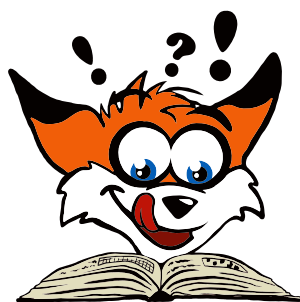


Vierecke

Andreas Schneider

Version 1.0



Matheb**ibel**

Inhaltsverzeichnis

Vierecke	4
Trapez	16
Umfang	25
Flächeninhalt	30
Gleichschenkliges Trapez	38
Umfang	47
Flächeninhalt	51
Rechtwinkliges Trapez	54
Umfang	61
Flächeninhalt	65
Parallelogramm	68
Umfang	76
Flächeninhalt	80
Raute	86
Umfang	95
Flächeninhalt	99
Rechteck	105
Umfang	113
Flächeninhalt	117
Diagonale	123
Quadrat	127
Umfang	135
Flächeninhalt	139
Diagonale	143
Drachenviereck	147
Umfang	155
Flächeninhalt	159

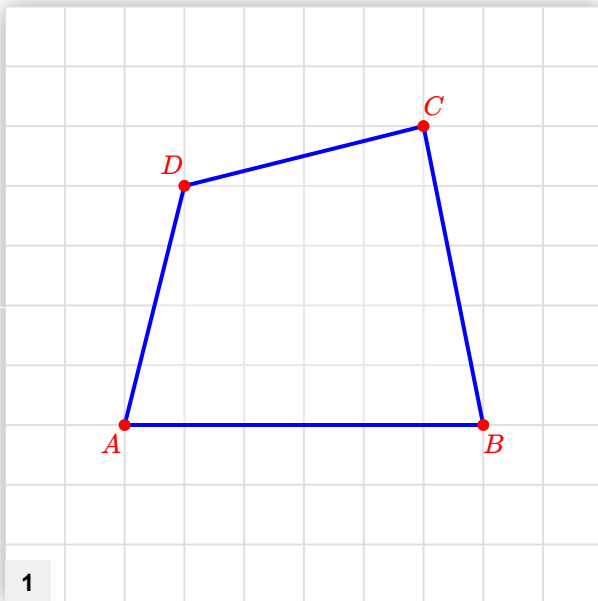
Sehnenviereck	164
Umfang	171
Flächeninhalt	175
Tangentenviereck	178
Umfang	185
Flächeninhalt	189

Viereck

In diesem Kapitel schauen wir uns an, was ein Viereck ist.

Ein **Viereck** ist eine geometrische Figur, die

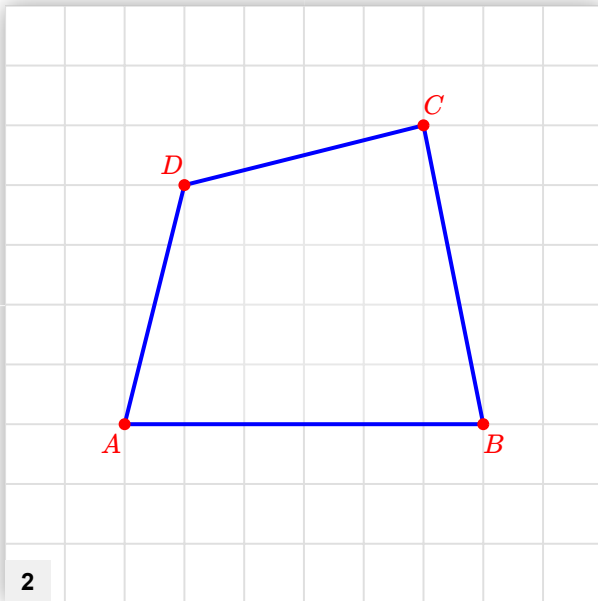
- aus **vier Punkten** A, B, C, D ,
von denen keine drei auf einer Geraden liegen und
- den **vier Strecken** $\overline{AB}, \overline{BC}, \overline{CD}, \overline{DA}$,
die diese Punkte miteinander verbinden,
besteht.



Beispiel eines Vierecks

Eigenschaften eines Vierecks

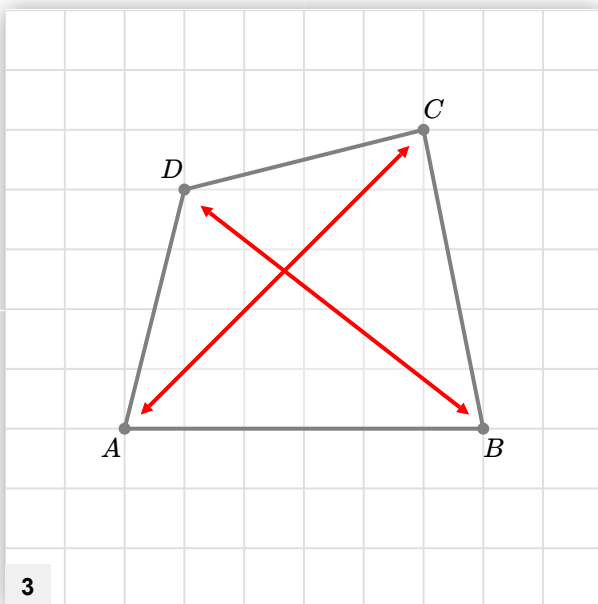
a) Allgemeines Viereck



Ecken

Jedes Viereck hat vier Ecken.

Die Ecken werden meist mit den großen Buchstaben A , B , C und D - beginnend von der linken unteren Ecke gegen den Uhrzeigersinn - bezeichnet.



Gegenecken

(Gegenüberliegende Ecken)

A und C sind Gegenecken.

B und D sind Gegenecken.