

ANDREAS SCHNEIDER



Mathebibel

Sponsored by  Easy-Tutor

VIERECKE

DAS BUCH DER ERKLÄRUNGEN

Inhaltsverzeichnis

Vierecke	3
Trapez	14
Umfang	23
Flächeninhalt	28
Gleichschenkliges Trapez	36
Umfang	45
Flächeninhalt	49
Rechtwinkliges Trapez	52
Umfang	59
Flächeninhalt	63
Parallelogramm	66
Umfang	74
Flächeninhalt	78
Raute	84
Umfang	93
Flächeninhalt	97
Rechteck	103
Umfang	111
Flächeninhalt	115
Diagonale	121
Quadrat	125
Umfang	133
Flächeninhalt	137

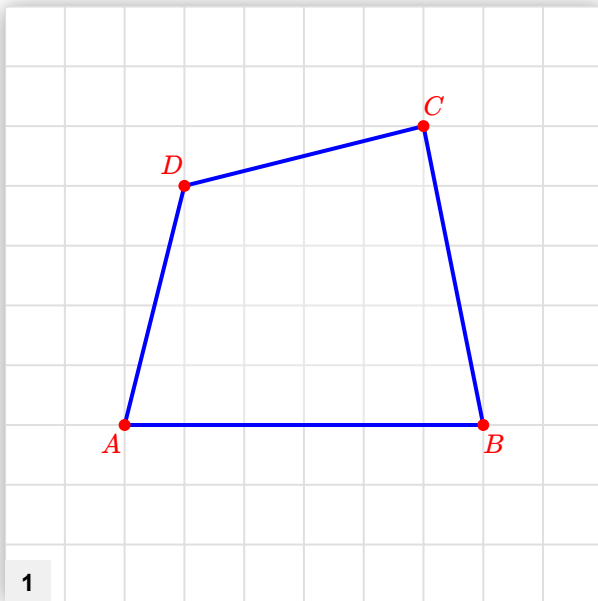
Diagonale	141
Drachenviereck	145
Umfang	153
Flächeninhalt	157
Sehnenviereck	162
Umfang	169
Flächeninhalt	173
Tangentenviereck	176
Umfang	183
Flächeninhalt	187
Noch Fragen? Jetzt kostenlose Nachhilfestunde vereinbaren!	189

Viereck

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

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

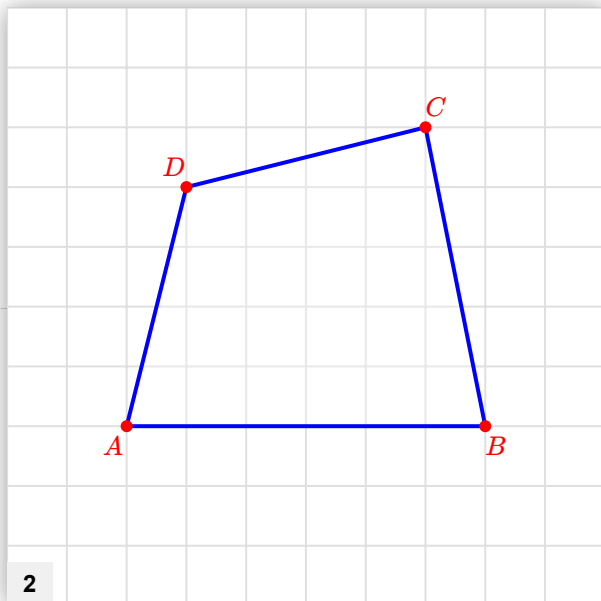
- aus **vier Punkten** A, B, C, D ,
von denen keine drei auf einer Geraden liegen und
- den **vier Strecken** $\overline{AB}, \overline{BC}, \overline{CD}, \overline{DA}$,
die diese Punkte miteinander verbinden,
besteht.



Beispiel eines Vierecks

Eigenschaften eines Vierecks

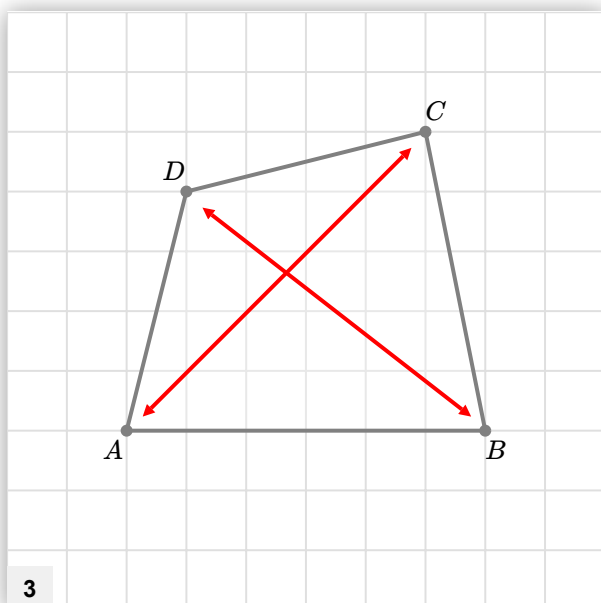
a) Allgemeines Viereck



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.