

ANDREAS SCHNEIDER



Mathebibel

Sponsored by  Easy-Tutor

VIERECKE

DAS BUCH DER ERKLÄRUNGEN

Inhaltsverzeichnis

Vierecke	4
Trapez	20
Umfang	30
Flächeninhalt	34
Gleichschenkliges Trapez	43
Umfang	54
Flächeninhalt	60
Rechtwinkliges Trapez	64
Umfang	72
Flächeninhalt	76
Parallelogramm	80
Umfang	89
Flächeninhalt	94
Raute	102
Umfang	112
Flächeninhalt	117
Rechteck	125
Umfang	133
Flächeninhalt	138
Diagonale	146
Quadrat	152
Umfang	162
Flächeninhalt	171

Diagonale	180
Drachenviereck	185
Umfang	193
Flächeninhalt	198
Sehnenviereck	203
Umfang	210
Flächeninhalt	214
Tangentenviereck	219
Umfang	226
Flächeninhalt	231
Noch Fragen? Jetzt kostenlose Nachhilfestunde vereinbaren!	234

Viereck

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

Inhaltsverzeichnis

1. Definition
2. Eigenschaften
 - 2.1 Allgemeines Viereck
 - 2.2 Besondere Vierecke
3. Vierecke im Überblick
4. Viereck berechnen
 - 4.1 Umfang
 - 4.2 Flächeninhalt

Erforderliches Vorwissen

◀ Geometrische Figuren

1. Definition



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, heißt **Viereck**.

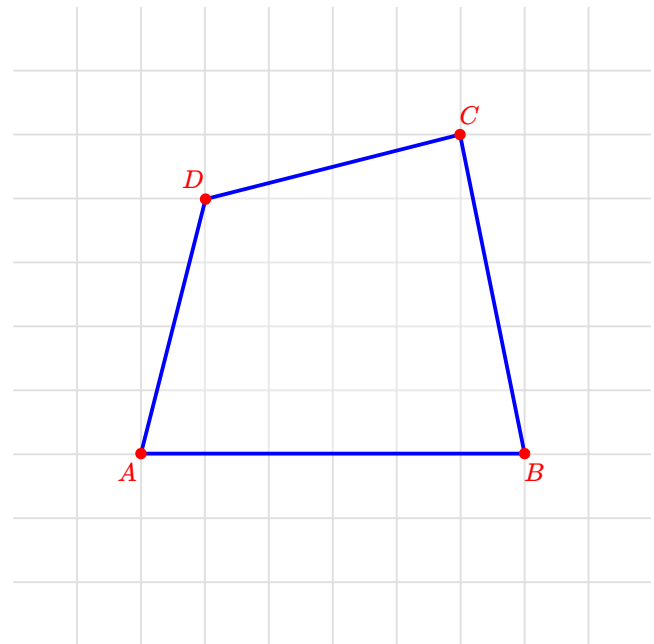
Beispiel

Abb. 1 / Viereck

2. Eigenschaften

2.1. Allgemeines Viereck

2.1.1. 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.

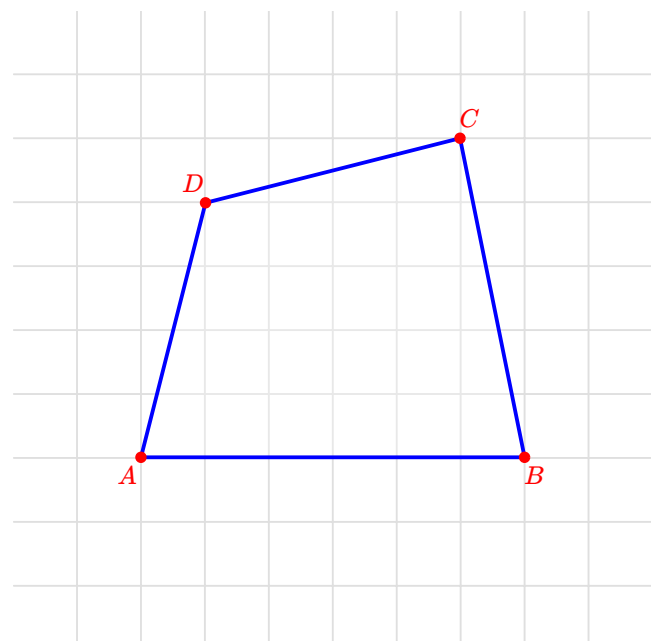


Abb. 2 / Ecken