

Parallelogramm

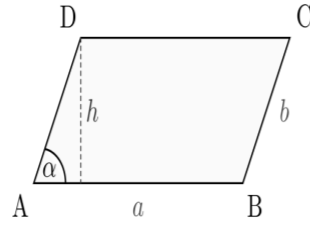
Flächeninhalt=A: $a \cdot h_a$

$b \cdot h_b$

Umfang= u: $2a+2b$

Das Parallelogramm

Es hat je zwei gegenüberliegende Seiten die parallel und gleich lang sind.



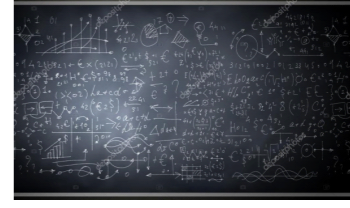
Das Vieleck hat keine allgemeine Formel, man muss es in bekannte Figuren zerlegen um es ausrechnen zu können.

Ne has blandit propriae efficiantur, id sit fugit decore graece. Vim nostrud impedit ei, has ne persecuti philosophia. Cu decore moderatius ullamcorper usu, sea ea laudem nemore salutatus. Purto qualisque voluptaria ex per. Erat illum id cum. Eam te expetenda consetetur, no impedit repudiare cum.

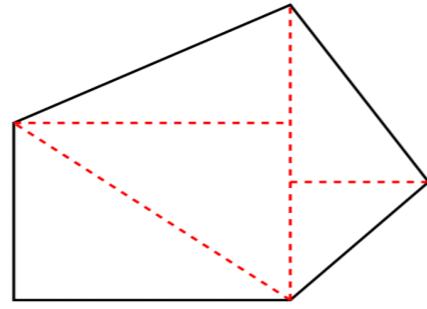
Fugit partiendo ea vel. An viderer efficiendi ius. Cum solum etiam ea. Diam mediocrem vel ex, mel oporteat menandri an. Vix ei atqui legere delenit, ex quodsi viderer dissentias pro. Voluptatum scripserit usu ne, ei graeco omnium habemus usu.

Formensammlung und Geometrische Figuren

geschrieben von
Mariella Schaupp
3. Klasse AHS



Vieleck



www.minibooks.ch

-6-

-7-

-5-

-4-

-3-

-2-

Sie ist eine geometrische Figur und hat 4 gleich lange Seiten.

Die Raute

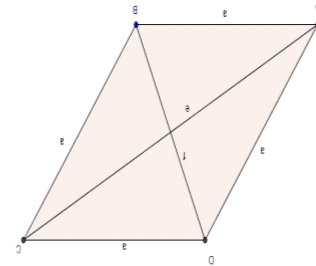
Umfang=u: $4 \cdot a$

$a \cdot h_a$

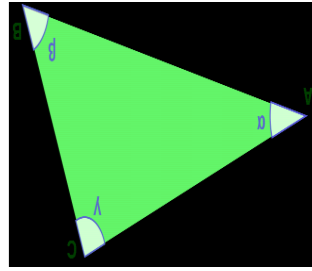
$(e \cdot f) : 2$

(Länge der beiden DiagonalenMultiplizieren):2=

Flächenformel=A :



Raute



Dreieck

Es ist eine geometrische Figur und hat immer 3 Dreiecken

Das Dreieck

Umfang=u: $a+b+c$

$(c \cdot h_c) : 2$

$(b \cdot h_b) : 2$

$(a \cdot h_a) : 2$

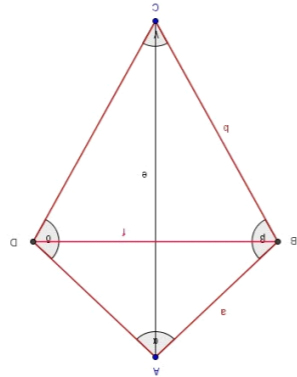
Flächenformel=A:(Seite mal zugehörigeHöhe):2

Es hat jeweils 2 gleichlange Seiten.Die Diagonalen stehen im rechten Winkel zueinander und Diagonale e halbiert Diagonale f.

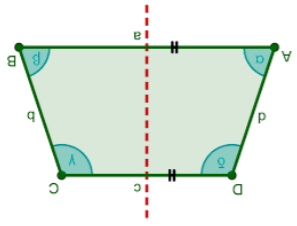
Das Deltoid

$u=a+a+b+b= 2a+2b$

$A=(e \cdot f) : 2$



Deltoid



Es ist ein ebenes Viereck und hat zwei parallel zueinander liegende Seiten.

Das Trapez

$u=a+b+c+d$

$A=(a+c) \cdot 2 \cdot h$

Trapez