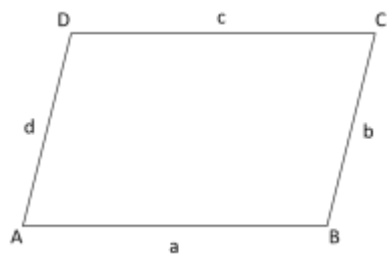


Parallelogramm



Eigenschaften

- gegenüberliegende Seiten sind parallel
- gegenüberliegende Seiten sind gleich lang
- die beiden Diagonalen halbieren sich
- gegenüberliegende Winkel sind gleich gross

Berechnungen

$A = a \cdot h_a$

$u = 2 \cdot a + 2 \cdot b$

Konstruktion

Spezialfälle

- [Quadrat](#)
- [Rechteck](#)
- [Rhombus](#)

	Quadrat	Rechteck	Rhombus	Parallelogramm
Alle Seiten sind gleich lang.	X		X	
Gegenüberliegende Seiten sind immer gleich lang.	X	X	X	X
Gegenüberliegende Seiten sind immer parallel.	X	X	X	X
Die beiden Diagonalen sind gleich lang.	X	X		
Die beiden Diagonalen stehen senkrecht aufeinander.	X		X	
Die beiden Diagonalen halbieren sich.	X	X	X	X
Alle Winkel sind gleich gross.	X	X		
Gegenüberliegende Winkel sind immer gleich gross.	X	X	X	X
Fläche [d]	$A = a \cdot a$ $A = a^2$	$A = a \cdot b$	$A = a \cdot b$ $A = (a \cdot b) : 2$	$A = a \cdot b$
Umfang [d]	$u = 4 \cdot a$	$u = 2 \cdot a + 2 \cdot b$	$u = 4 \cdot a$	$u = 2 \cdot a + 2 \cdot b$

From:

<https://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/parallelogramm?rev=1542954744>

Last update: **2018/11/23 07:32**

