

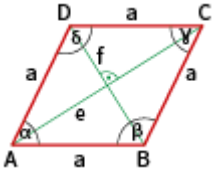

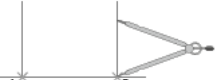

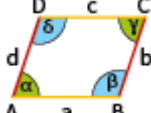
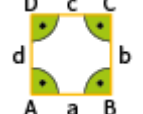

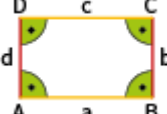
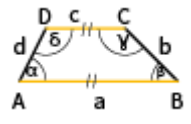
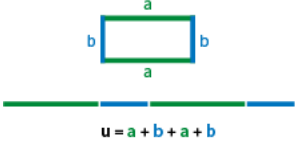
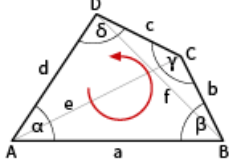
Fachwortschatz



Fachwortschatzliste: Vierecke

Begriff	Das bedeutet es:	Beispiel
anliegender Winkel	Jede Seite in einem Viereck hat zwei anliegende Winkel.	<p>α und β sind anliegende Winkel zur Seite a.</p>
allgemeines Viereck	Ein Viereck ohne besondere Eigenschaften	
Bestimmungsstücke	Angabe von Seitenlängen, Diagonallängen oder Winkeln.	Bei einem Parallelogramm sind a, b und α gegeben.
Deltoid	Ein Viereck mit zwei Paaren von Seiten, die benachbart und gleich lang sind. Die Diagonalen im Deltoid stehen aufeinander normal.	
Ecke, Eckpunkt	Durch den Schnittpunkt zweier Seiten entsteht eine Ecke. Diese wird mit Großbuchstaben beschriftet.	<p>A, B und C sind Eckpunkte</p>
Flächeninhalt (A)	Der Flächeninhalt ist die Fläche, die durch die Anzahl der enthaltenen Flächeneinheiten angegeben wird. A ist die Abkürzung für Area (lateinisch bzw. englisch für Fläche)	<p>$A = a \cdot b$</p>
flächeninhaltsgleich	Flächen, deren Flächeninhalt gleich groß ist, heißen flächeninhaltsgleich.	<p>R₁: a = 9 mm, b = 4 mm <input type="text"/></p> <p>R₂: a = 6 mm, b = 6mm <input type="text"/></p> <p>R₁ und R₂ sind flächeninhaltsgleich.</p>
gegenüberliegende Seiten	In einem Viereck treffen einander gegenüberliegende Seiten nicht.	<p>a liegt c gegenüber</p>
gleich lang	Seiten, Schenkel, parallele Linien, ... sind gleich lang, wenn sie Strecken mit gleicher Länge sind.	<p>a = a b = b</p>

ganz klar: Mathematik 2

<p>Halbierung/halbieren</p>	<p>Wird eine Strecke in zwei gleichlange Teile geteilt, so wird sie halbiert. In der Geometrie gibt es Längen, die sich gegenseitig halbieren.</p>	 <p>e und f halbieren einander</p>
<p>Konstruktionsweg</p>	<p>Ein Konstruktionsweg beschreibt die einzelnen Schritte einer Konstruktion. Oft werden diese Schritte mit Bildern ergänzt.</p>	<p>1)</p>  <p>2)</p>  <p>3)</p> 
<p>Parallelogramm</p>	<p>Viereck mit je zwei gegenüberliegenden parallelen und gleich langen Seiten.</p>	
<p>Quadrat</p>	<p>Ein Quadrat ist die Sonderform eines Rechtecks mit vier gleich langen Seiten.</p>	
<p>Raute</p>	<p>Viereck mit vier gleich langen Seiten. Gegenüberliegende Seiten sind parallel, gegenüberliegende Winkel gleich groß und die Diagonalen sind normal aufeinander.</p>	
<p>Rechteck</p>	<p>Ein Rechteck ist ein Viereck mit je zwei gleich langen, parallelen gegenüberliegenden Seiten mit vier rechten Winkeln.</p>	
<p>Trapez</p>	<p>Viereck, bei dem gegenüberliegende Seiten parallel sind. Sind die nicht parallelen Seiten gleich lang, spricht man von einem gleichschenkligen Trapez.</p>	
<p>Umfang (u)</p>	<p>Der Umfang eines Rechteckes ist die Länge des Weges genau entlang aller 4 Seiten herum.</p>	 <p>$u = a + b + a + b$</p>
<p>Vierecksbeschriftung</p>	<p>Ecken, Seiten und Winkel eines Vierecks werden gegen den Uhrzeigersinn beschriftet.</p>	
<p>Winkel</p>	<p>Zwei Strahlen mit gemeinsamem Scheitelpunkt (Anfangspunkt) beschreiben einen Winkel.</p>	