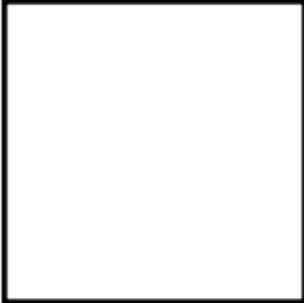
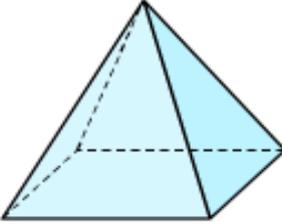




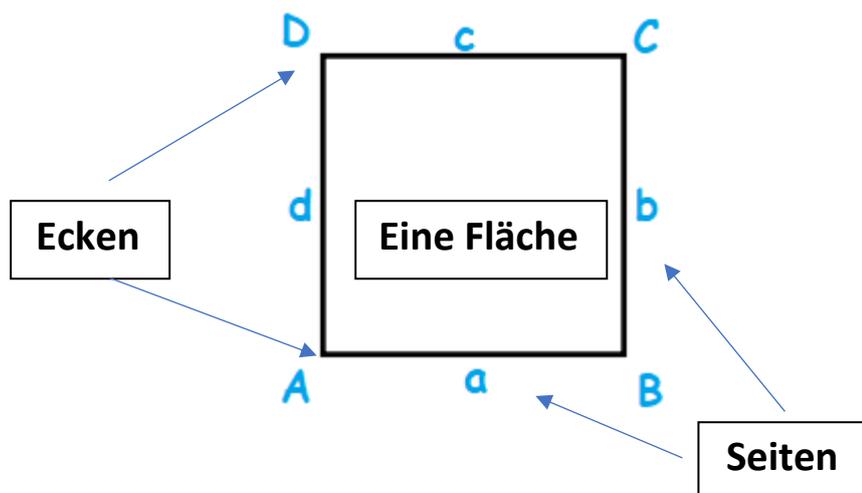
In der Geometrie gibt es verschiedene Körper und Figuren. Figuren liegen dabei immer in der Ebene. Das bedeutet, dass sie flach sind. Körper sind immer dreidimensional.

Beispiel für eine Figur	Beispiel für einen Körper
 Ein Quadrat	 Eine Pyramide

Eigenschaften von Figuren

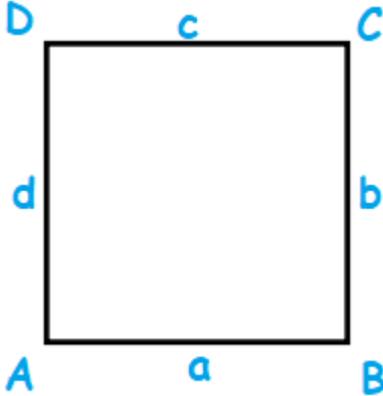
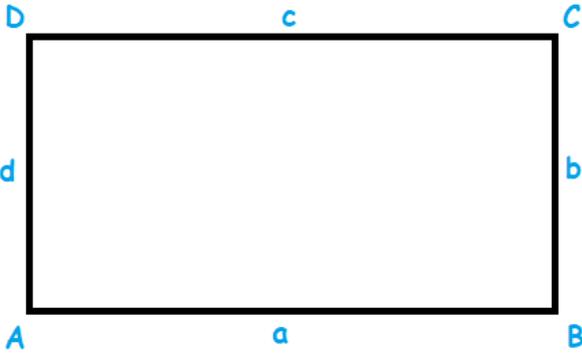
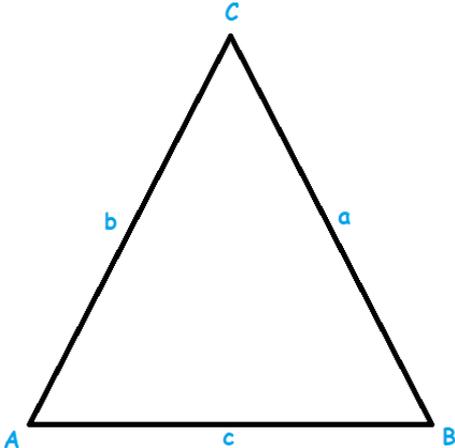
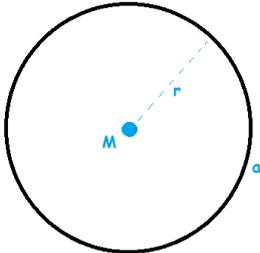
Jeder Körper hat verschiedene Eigenschaften. Es gibt **Ecken**, **Flächen** und **Kanten**.

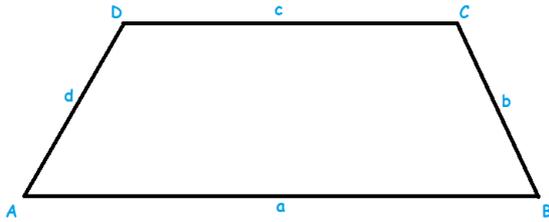
- Eine **Seite** ist eine Begrenzung einer Figur
- **Seiten** werden **immer** mit **kleinen Buchstaben** benannt
- Jede Figur hat nur **eine Fläche**
- An einer **Ecke** treffen sich die Seiten einer Figur
- **Ecken** werden **immer** mit **großen Buchstaben** benannt



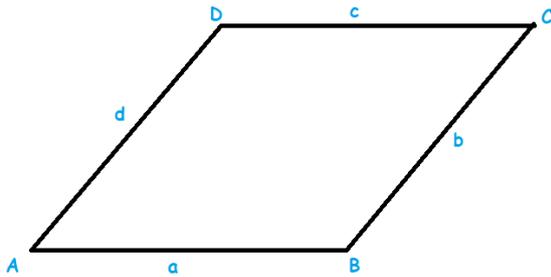


Die verschiedenen geometrischen Figuren

Figur	Bezeichnung der Figur
 <p>A square with vertices labeled A (bottom-left), B (bottom-right), C (top-right), and D (top-left). The sides are labeled with lowercase letters: 'a' for the bottom side, 'b' for the right side, 'c' for the top side, and 'd' for the left side.</p>	<p>Das Quadrat besitzt vier gleich lange Seiten. Die Seiten liegen im rechten Winkel (90°) zueinander. Gegenüberliegende Seiten sind parallel zueinander.</p>
 <p>A rectangle with vertices labeled A (bottom-left), B (bottom-right), C (top-right), and D (top-left). The sides are labeled with lowercase letters: 'a' for the bottom side, 'b' for the right side, 'c' for the top side, and 'd' for the left side.</p>	<p>Bei einem Rechteck sind gegenüberliegende Seiten gleich lang. Die Seiten liegen im rechten Winkel (90°) zueinander. Gegenüberliegende Seiten sind parallel zueinander.</p>
 <p>A triangle with vertices labeled A (bottom-left), B (bottom-right), and C (top). The sides are labeled with lowercase letters: 'a' for the side opposite vertex A, 'b' for the side opposite vertex B, and 'c' for the side opposite vertex C.</p>	<p>Das Dreieck besitzt genau drei Ecken. Dir ist bestimmt die ungewöhnliche Beschriftung aufgefallen! Beim Dreieck werden die Seiten gegenüber der Ecken mit dem gleichen Buchstaben bezeichnet.</p>
 <p>A circle with center point M. A dashed line segment of length 'r' extends from M to the circumference, representing the radius. The circumference is labeled with 'a'.</p>	<p>Hier siehst du einen Kreis. Er hat genau eine Seite. M markiert den Mittelpunkt – jeder Punkt auf dem Kreis ist genau gleich weit vom Mittelpunkt entfernt. Den Abstand zum Mittelpunkt nennt man Radius (r)</p>



Das **Trapez** ist ein besonderes Viereck. Die Seiten **a** und **c** sind immer **parallel zueinander**.



Hier siehst du ein **Parallelogramm**. Ähnlich wie beim Quadrat und beim Rechteck sind die **gegenüberliegenden Seiten gleich lang** und **parallel zueinander**. Die Winkel müssen allerdings nicht überall 90° sein!