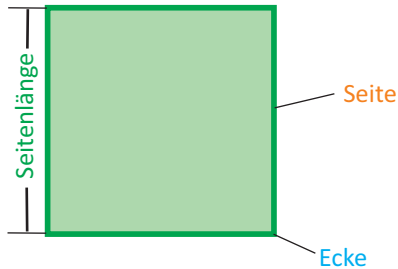


FORMEN

Quadrat



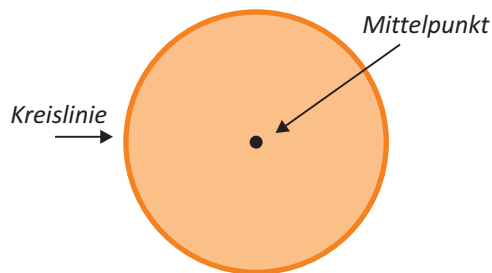
Ein Quadrat hat **4 Ecken** und **4 Seiten**.
Alle Seiten haben die gleiche Seitenlänge.
Ein Quadrat ist ein Rechteck bzw. Viereck,
bei dem alle Seiten gleich lang sind.

Rechteck



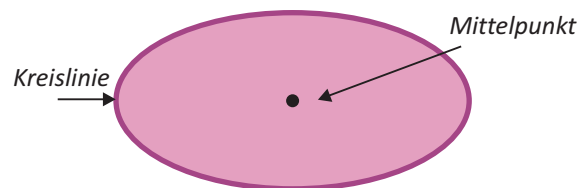
Ein Rechteck hat **4 Ecken** und **4 Seiten**.
Die gegenüberliegenden Seiten haben
die gleiche Seitenlänge. Alle 4 Winkel
an den Ecken sind gleich groß.

Kreis



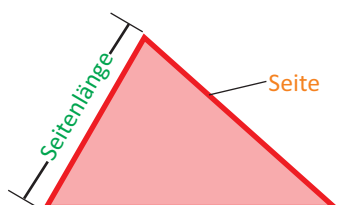
Ein Kreis ist rund. Er besteht aus einer
runden **Kreislinie**. Der **Mittelpunkt** liegt
in der Mitte des Kreises. Der Mittelpunkt
ist von der Kreislinie stets gleich weit weg.

Ellipse



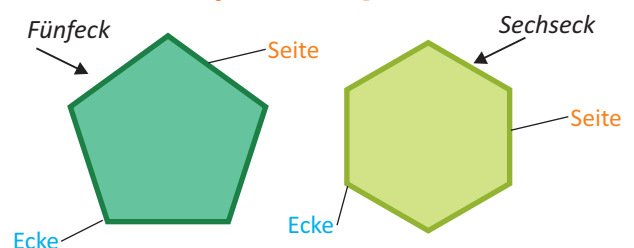
Eine Ellipse ist rund. Sie besteht aus einer
runden **Kreislinie**. Der Mittelpunkt liegt in
der Mitte der Ellipse, hat aber nicht immer
den gleichen Abstand von der Kreislinie.

Dreieck



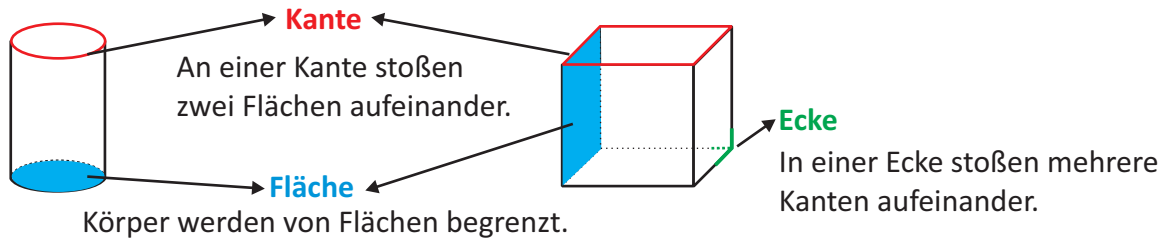
Ein Dreieck hat **3 Ecken** und **3 Seiten**.
Die Seitenlängen können unterschiedlich
sein.

Vieleck



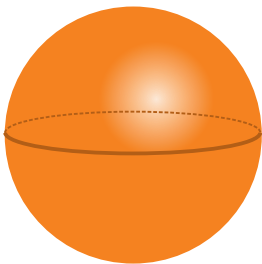
Eine Form mit mehr als vier Ecken
nennt man Vieleck. Das ist zum Beispiel
ein **Fünfeck** oder **Sechseck**.

Körper



Kugel

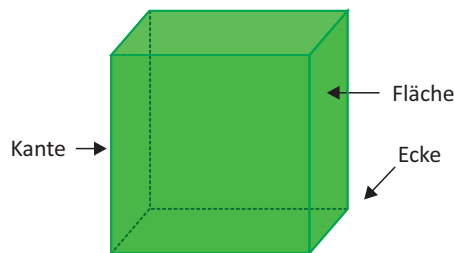
Eine Kugel hat keine Ecken oder Kanten, nur eine einzige Fläche. Alle Punkte der Kugelfläche sind vom Mittelpunkt gleich weit entfernt.



Die Kugel hat:
0 Ecken
0 Kanten
1 Fläche

Würfel

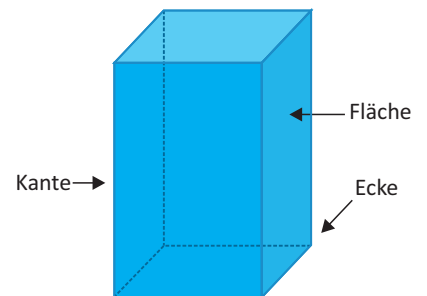
Ein Würfel ist ein Quader, dessen Kanten alle gleich lang sind. Er wird von 6 gleich großen Quadraten begrenzt.



Der Würfel hat:
8 Ecken
12 Kanten
6 Flächen

Quader

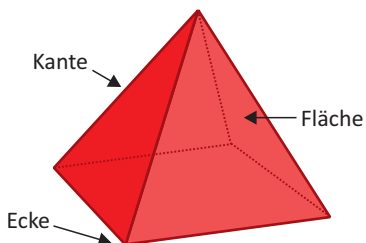
Ein Quader wird von 6 Rechtecken begrenzt. Je 2 gegenüberliegende Rechtecke sind gleich groß.



Der Quader hat:
8 Ecken
12 Kanten
6 Flächen

Pyramide

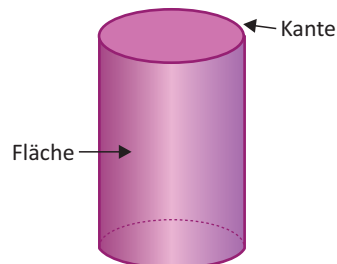
Eine Pyramide hat ein Vieleck als Grundfläche und Dreiecke als Seitenflächen.



Die (vierseitige) Pyramide hat:
5 Ecken
8 Kanten
5 Flächen

Zylinder

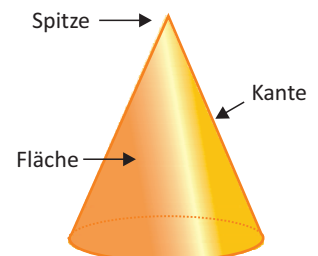
Ein Zylinder hat zwei kreisförmige Flächen und eine rechteckige Seitenfläche, die Mantel genannt wird.



Der Zylinder hat:
0 Ecken
2 Kanten
3 Flächen

Kegel

Der Kegel hat keine Ecke, sondern eine Spitze



Der Kegel hat:
1 Spitze
1 Kante
2 Flächen