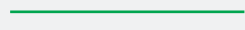
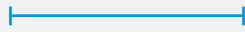




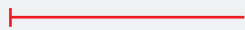
# FORMEN



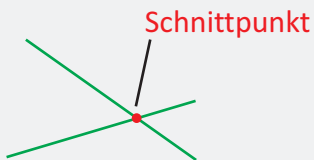
Eine **Gerade** ist eine gerade Linie, die unendlich lang ist.



Eine **Strecke** ist ein Teil einer Geraden, der einen Anfangs- und Endpunkt hat.



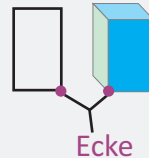
Eine **Halbgerade** (Strahl) hat nur einen Anfangs-, aber keinen Endpunkt.



nicht parallele Geraden



parallele Geraden



An einer Ecke treffen sich zwei Seiten oder mehrere Kanten in einem gemeinsamen Punkt (Eckpunkt).

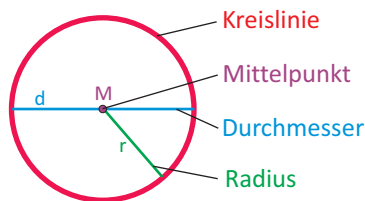
Winkel



Ein Winkel bildet sich an dem Schnittpunkt der zwei geraden Linien.

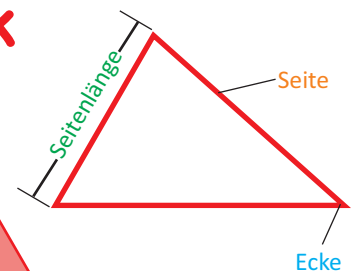
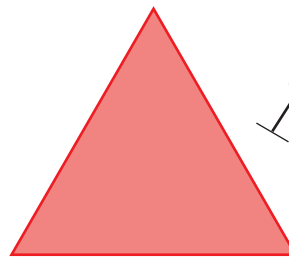
Zwei Geraden sind parallel, wenn sie immer denselben Abstand zueinander haben.  
Parallele Geraden schneiden sich nicht.

## Kreis



Ein Kreis ist eine ebene Figur. Jeder Punkt auf dem Rand (der Kreislinie) hat den gleichen Abstand vom Mittelpunkt des Kreises. Den Abstand der Kreislinie zum Mittelpunkt (M) nennt man Radius (r).  
Den doppelten Radius nennt man Durchmesser (d).

## Dreieck



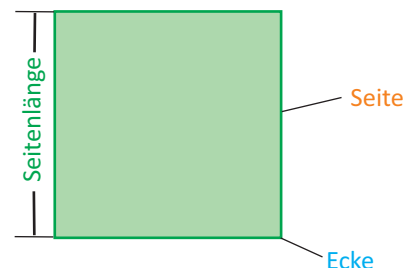
Das Dreieck hat drei Ecken und drei Seiten.  
Die Seitenlängen können unterschiedlich sein.

## Rechteck



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

## Quadrat



Das Quadrat hat vier Ecken und vier Seiten.  
Alle Seiten haben die gleiche Seitenlänge.  
Das Quadrat ist ein Rechteck, bei dem alle Seiten gleich lang sind.