

## Aufbau des Geodreiecks

Lege dein Geodreieck auf dein Blatt und umrande es!

Schaue dir folgendes Video an, (bis 1:25s)

<https://www.youtube.com/watch?v=BVpCs335-Bw>

Zeichne die Zeichenkante, den Nullpunkt und die parallelen Linien ein!

## Parallele Geraden zeichnen

Schaue dir das Video weiter an und erfülle dann folgende Aufgaben!

1. Zeichne 4 parallele Geraden mit Hilfe deines Geodreiecks im Abstand deiner Wahl.  
Bezeichne sie mit den kleinen Buchstaben g; h; i; j!  
Benutze dazu die parallelen Hilfslinien auf dem Geodreieck!
2. Zeichne 3 parallele Geraden im Abstand von 1cm (10mm) bezeichne sie mit a; b; c!
3. Zeichne 3 parallele Geraden im Abstand von 1,5 cm (15mm), bezeichne sie mit d; e; f!

**Merke: Parallele Geraden haben immer den gleichen Abstand zueinander.**

**Man schreibt auch  $g \parallel h$**

## Senkrechte Geraden zeichnen

Schaue dir das Video an!

<https://www.youtube.com/watch?v=ZESPPExuhgc>

Stoppe das Video bei der Zeit 2:50s und schreib die Sätze in dein Heft!

1. Zeichne eine Gerade g mit 5 cm Länge. Bei 2,5 cm wird sie von der Geraden h senkrecht geschnitten. Zeichne die Gerade h mit 2 cm Länge!
2. Zeichne eine Gerade i mit der Länge von 7 cm! Sie wird bei 2 cm von der Geraden j geschnitten. Zeichne die Gerade j mit einer Länge von 2 cm.
3. Im Abstand von 2cm zur Geraden j verläuft die parallele Gerade k. Zeichne die Gerade k mit einer Länge von 2 cm!
4. Löse in deinem Arbeitsheft auf der Seite 26 die Aufgaben 1 und 2!