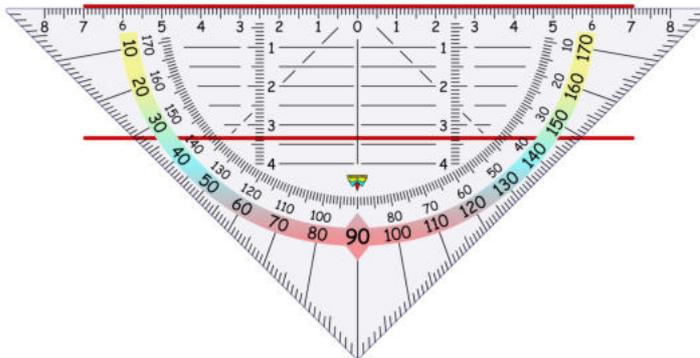
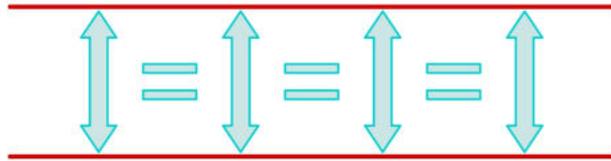


Parallelen – Theorie

Parallele Linien, die man auch Parallelen nennt, haben überall den gleichen Abstand.

Die beiden roten Linien sind parallel zueinander.



Mit dem Geodreieck kannst du leicht überprüfen, ob zwei Linien parallel zueinander sind.

1. Lege die Grundlinie (lange Seite) des Dreiecks an der ersten Linie an.
2. An den Hilfslinien in der Mitte des Dreiecks siehst du, dass die zweite Linie parallel zur ersten verläuft.

Auch eine einfache Art des Zeichens von Parallelen, der sogenannten Parallelverschiebung, ist mit Hilfe des Geodreiecks möglich.

Beispiel: Wir zeichnen Linie a und im Abstand von 2 cm dazu die parallele Linie b.



1. Zeichne Linie a.
2. Lege das Geodreieck mit der parallelen Hilfslinie bei 2 cm an die Linie a.
3. Zeichne an der Grundlinie (lange Seite) des Geodreiecks die Linie b.
4. Bezeichne Linie b. Fertig!