

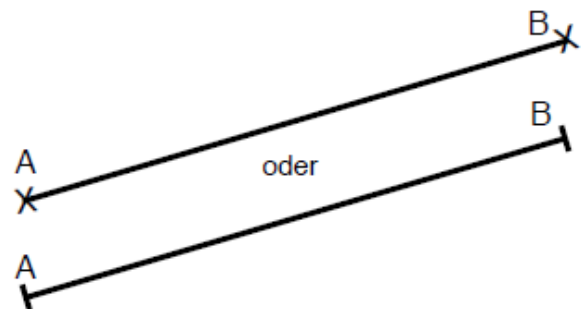


Strecken, Geraden und Strahlen

Strecken

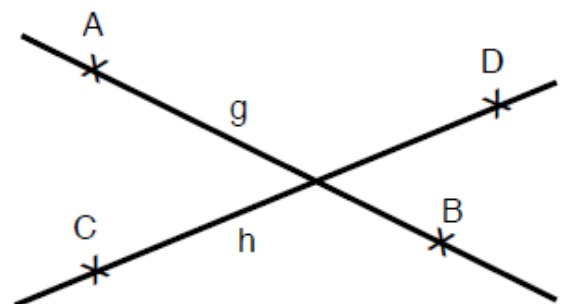
Die kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten A und B in der Ebene nennt man Strecke \overline{AB} oder $[AB]$.

Du kannst die Länge einer Strecke \overline{AB} mit dem Geodreieck ausmessen.



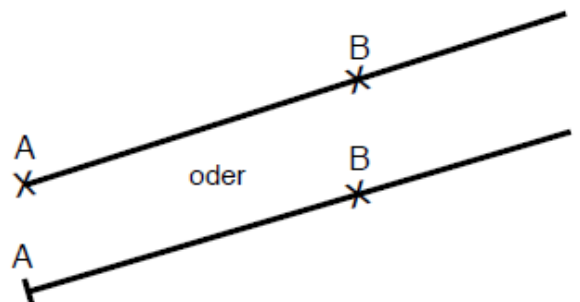
Geraden

Denke dir die Strecke $[AB]$ bzw. $[CD]$ in beide Richtungen unbegrenzt fortgesetzt. Du erhältst Geraden, die man mit Kleinbuchstaben (z.B. g, h, i usw.) kennzeichnet, aber auch durch \overline{AB} oder \overline{CD} .



Halbgeraden (Strahl)

Beginnt eine gerade Linie an einem Punkt A, geht durch Punkt B, aber ist an dieser Seite unbegrenzt, nennt man das **Halbgerade** \overrightarrow{AB} oder $[AB]$.



Aufgabe:

Überprüfe dein Wissen und bewerte die Aussagen mit *wahr* oder *falsch*.

	Aussagen	Wahr oder falsch?
1.	Eine Gerade ist unendlich lang.	✓
2.	Eine Strecke kann man messen.	✓
3.	Eine Halbgerade ist auf beiden Seiten begrenzt.	✗
4.	Eine Gerade kann man mit einem Geodreieck messen.	✗
5.	Eine Halbgerade hat einen Anfangs- oder Endpunkt.	✓
6.	Eine Strecke ist auf beiden Seiten begrenzt.	✓