

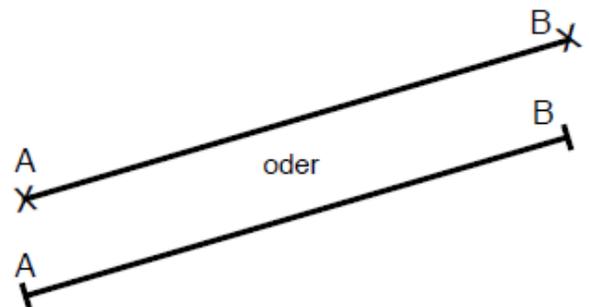


## Strecken, Geraden und Strahlen

### Strecken

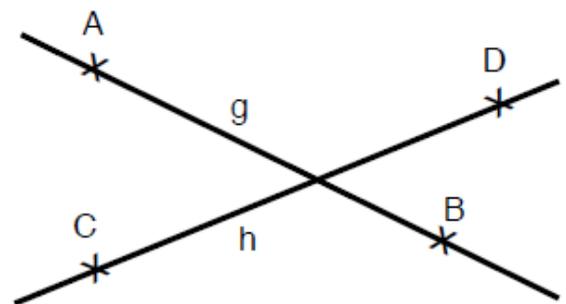
Die kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten A und B in der Ebene nennt man Strecke  $\overline{AB}$  oder  $[AB]$ .

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



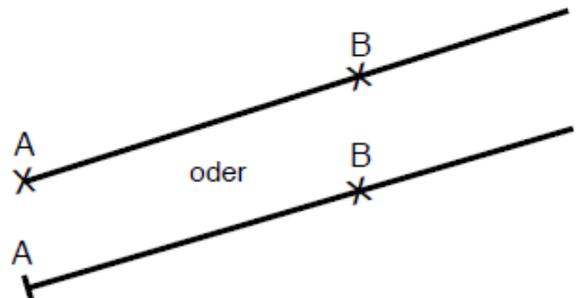
### Geraden

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