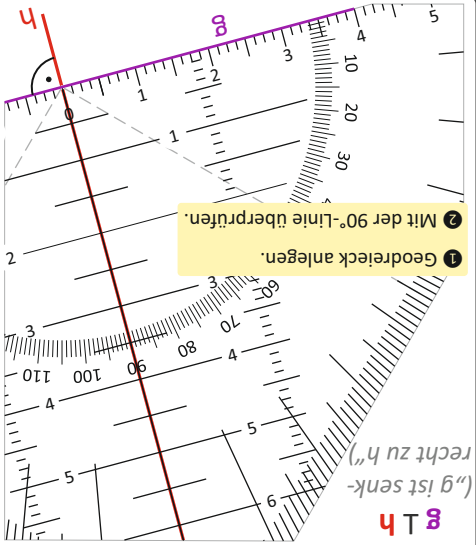
Senkrechte Linien

Zwei Geraden oder Strecken die im **90°-Winkel** zueinander stehen verlaufen senkrecht.

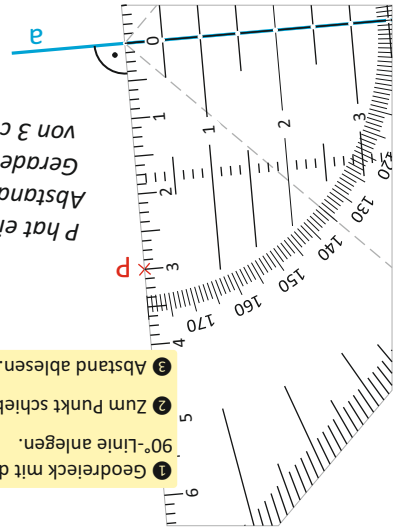
g ⊥ h

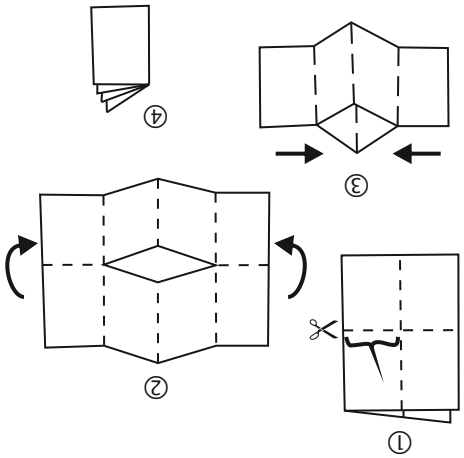
(„g ist senkrecht zu h“)



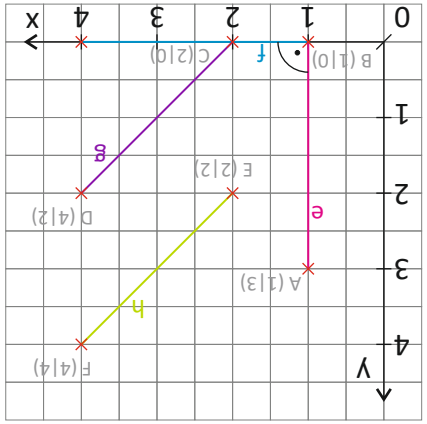
Abstand *(Punkt-Gerade)*

Der Abstand zwischen einem Punkt und einer Geraden wird senkrecht gemessen.





© www.erstestun.de/mathematik/m5_3.pdf

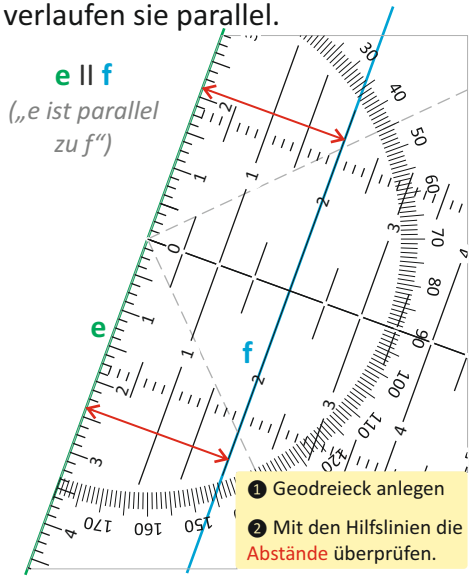


Parallele Linien

Haben zwei Geraden oder Strecken überall den gleichen Abstand, so verlaufen sie parallel.

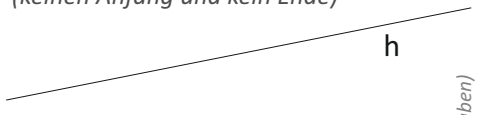
e ∥ f

(„e ist parallel zu f“)



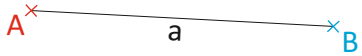
Gerade, Strecke und Strahl

Gerade
(keinen Anfang und kein Ende)



Strecke
(Anfang und Ende)

$\overline{AB} = 4$ cm
(„Strecke AB“)

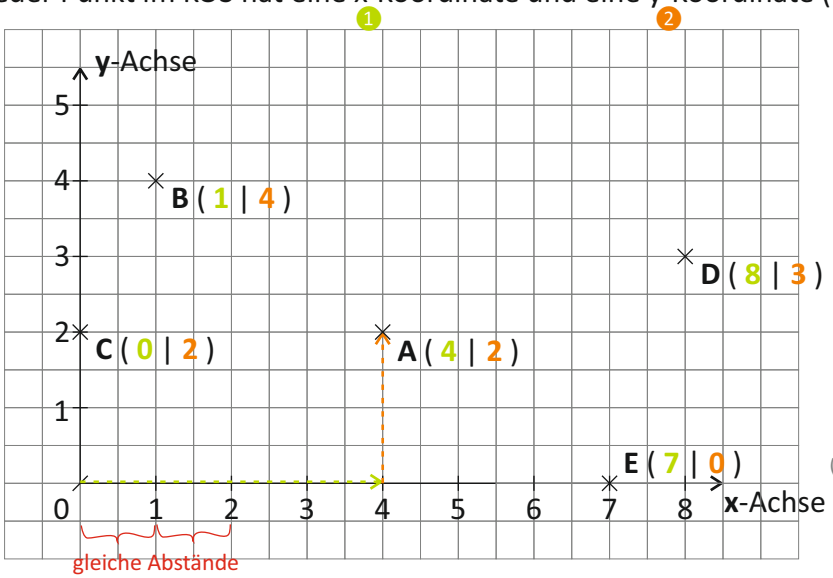


Halbgerade / Strahl
(Anfang aber kein Ende)

(Punkte → Großbuchstaben, Linien → Kleinbuchstaben)

Koordinatensystem *(KOS)*

Die Achse nach rechts heißt x-Achse, die Achse nach oben heißt y-Achse.
Jeder Punkt im KOS hat eine x-Koordinate und eine y-Koordinate (x | y).



A (4 | 2)
B (1 | 4)
C (0 | 2)
D (8 | 3)
E (7 | 0)

(Punkte werden als Kreuz eingetragen und mit Großbuchstaben bezeichnet.)