### 3.1.2. Geraden

DEF: Eine Linie ohne Anfang und Ende heißt eine GERADE.

Geraden können bezeichnet werden:

* mit Kleinbuchstaben
* mit Punkten auf der Geraden

Beispiel:

Gerade a

oder

Gerade AB

Geraden sind unendlich lang. Man kann immer nur ein kleines Stück einer Geraden zeichnen.



Die Geraden a und b sind PARALLEL zueinander. Wir schreiben a b.

Die Geraden a und c stehen SENKRECHT aufeinander. Sie sind ORTHOGONAL, d.h. sie bilden einen Winkel von 90°. Wir schreiben a c.

Die kürzeste Verbindung von einem Punkt zu einer Geraden ist der ABSTAND.

Dazu misst man die Länge der zu a orthogonalen Strecke durch D (Länge der Strecke ).