

Normale und Parallele

Zwei Gerade (Strecke, Strahl)

stehen *normal* aufeinander,

wenn sie genau einen

rechten Winkel einschließen.

Man schreibt $h \perp i$

überall denselben Normalabstand.

Man schreibt $g \parallel h$

Zwei Gerade in der Ebene können

einander schneiden

sie haben einen Punkt gemeinsam, den Schnittpunkt S.

$$g \cap h = \{S\}$$

Geometrie Grundkenntnis

Zwei *parallele* Gerade haben

-6-

-5-

-7-

-4-

Man benennt die Anfangspunkte und Endpunkte mit Großbuchstaben!
Die Strecke selbst wird mit einem Kleinbuchstaben gekennzeichnet!
Jede Strecke hat eine bestimmte Länge!

d.h. Die Strecke ist in beiden Richtungen begrenzt

zweier Punkte,

Die Strecke ist die kürzeste Verbindung

G x

H x

S X
www.minibooks.ch

-3-

g

G x

der Strahl selbst mit einem Kleinbuchstaben

g

Der **Strahl** ist nur in *einer* Richtung unbegrenzt,
Der Anfangspunkt wird mit einem Großbuchstaben gekennzeichnet,

g

sie wird mit einem Kleinbuchstaben gekennzeichnet.

Die **Gerade** ist in *beiden* Richtungen unbegrenzt,

Strecke Gerade und Strahl