geometrische Eigenschaften kennen

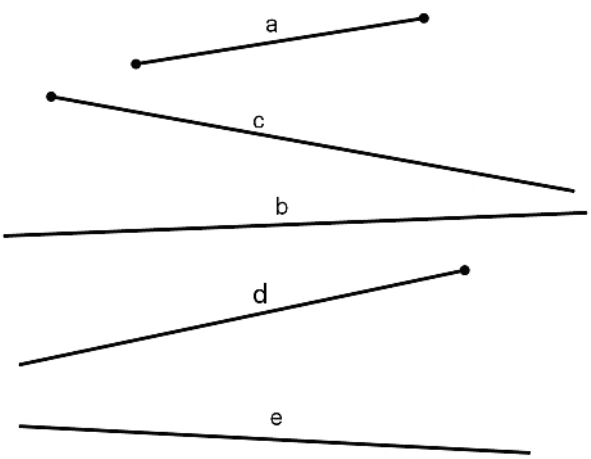
Geometrische Grundbegriffe

Eine **Gerade** ist eine gerade Linie **ohne Endpunkte.**
Ein **Strahl** ist eine gerade Linie **mit einem Endpunkt.**
Eine **Strecke** ist eine gerade Linie **mit zwei Endpunkten.**

Parallele Geraden haben keinen Schnittpunkt und überall denselben Normalabstand.
Normale Geraden stehen im rechten Winkel zueinander.

Ordne die Linien richtig zu! Kreuze an!

Linie	Strecke	Strahl	Gerade
a	☐	☐	☐
b	☐	☐	☐
c	☐	☐	☐
d	☐	☐	☐
e	☐	☐	☐



Wahr oder falsch? Kreuze die richtigen Aussagen an.

☐ Eine Strecke hat zwei Begrenzungen.

☐ Auf einer Geraden liegen unendlich viele Punkte.

☐ Normale Geraden schneiden einander nicht.

☐ Ein Strahl besitzt keinen Anfang und kein Ende.

☐ Die Strecke ist die kürzeste Verbindung zweier Punkte.

Zeichne drei Geraden so, dass sie die angegebene Anzahl Schnittpunkte haben!

a) zwei Schnittpunkte

b) ein Schnittpunkt

öbv © Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2014 | Alle Rechte vorbehalten | www.oebv.at | www.testen-und-foerdern.at
Das ist Mathematik 1. Testen und Fördern, Arbeitsheft (ISBN 978-3-209-08437-8)