

Einführung in die Geometrie:

Koordinatensystem, Geraden, Strecken, parallel und senkrecht.

Arbeitsblatt 4

Aufgabe 1:

Wenn wir zwei Geraden haben, wie können wir prüfen, ob sie parallel sind oder nicht?

Was ist eine Lotstrecke? Und wofür wird es verwendet?

Aufgabe 2:

g und h sind zwei Geraden. Bestimme die Lage von g zu h :

- g und h haben zwei Schnittpunkte
- g und h haben keinen Schnittpunkt
- g und h haben überall den Abstand 2cm zueinander
- g und h haben einen Schnittpunkt

Aufgabe 3:

A , B , und C sind drei Punkte in einem Koordinatensystem. Zeichne den Punkt C , sodass:

- $C \in \overline{AB}$
- $C \in [BA$
- $C \notin [AB$
- $C \notin AB$
- C gehört zu einem Lot von AB