

Liebe Schüler\*innen der Klasse 5c,

ab jetzt gibt es 4 mal in der Woche ein Arbeitsblatt.

Wenn es klappt werden zu einigen Arbeitsblättern Erklärvideos auf Moodle eingestellt.

Darüber Dienstag oder Mittwoch mehr. Liebe Grüße und bis bald

M. Schönbeck 😊

Mathematik Geometrische Grundbegriffe	Ebene - Punkt Strecke - Strahl - Gerade	Blatt Nr.: G 128 Datum:
---	--	----------------------------

1. Schreibe fünf Gegenstände aus deiner Umgebung auf, die eben sind.

\_\_\_\_\_

Schreibe fünf Gegenstände auf, die uneben sind.

\_\_\_\_\_

2. In der Geometrie nennt man eine ebene Fläche ohne Grenzen Ebene. Unser Zeichenblatt ist nur ein kleiner Ausschnitt aus einer Ebene.

3. Wie viele Punkte kannst du in dieses Kästchen zeichnen?

4. Merke: Eine Ebene besteht aus unendlich vielen Punkten.  
In der Geometrie zeichnet man einen Punkt als kleines Kreuz und schreibt einen großen Buchstaben dazu: ×A

5. Zeichne die kürzeste Verbindung zwischen den beiden Punkten ein.

A  
×

B  
×

Diese kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten nennt man Strecke. Sie hat einen Anfang und ein Ende, und man kann sie abmessen.

6. Zeichne Strecken zwischen jeweils zwei Punkten.

A  
×

C  
×

D  
×

E  
×

B  
×

F  
×

7. Eine gerade Linie, die einen Anfang, aber kein Ende hat, nennt man Strahl.

A

8. Eine gerade Linie, die keinen Anfang und auch kein Ende hat, nennt man Gerade.

\_\_\_\_\_

9. Schreibe an die Zeichnungen, ob es eine Strecke, ein Strahl oder eine Gerade ist.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_