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.

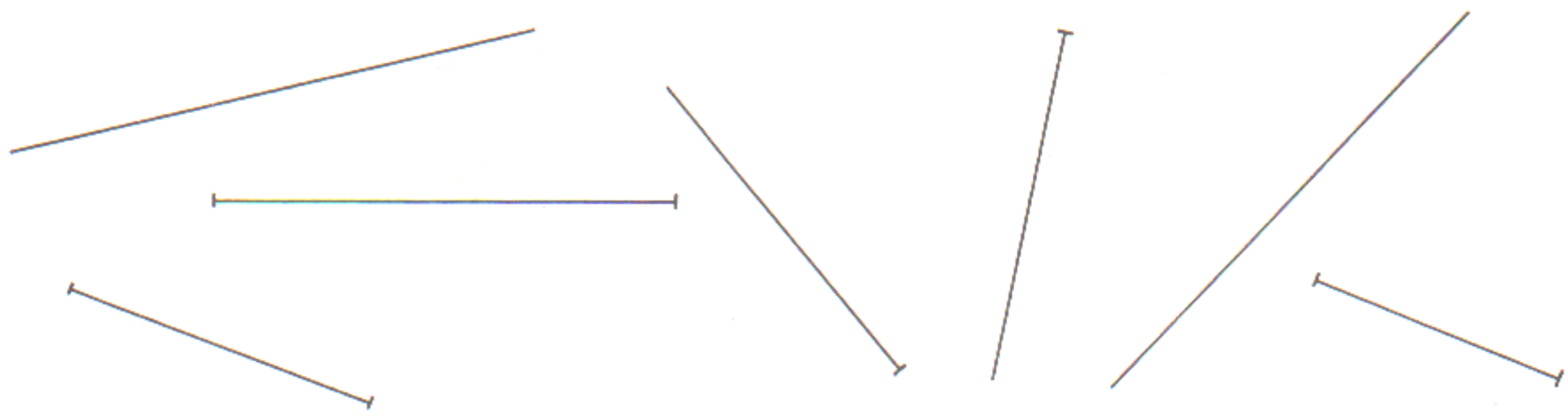
6. Zeichne Strecken zwischen jeweils zwei Punkten.

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

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.



© Ferdinand Schoningh, Paderborn