

## Gerade Linien zeichnen

1 Färbe in Fig. 1 Geraden grün, Halbgeraden blau und Strecken rot.

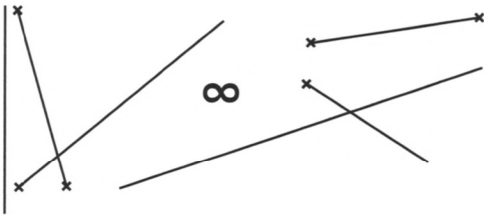


Fig. 1

2

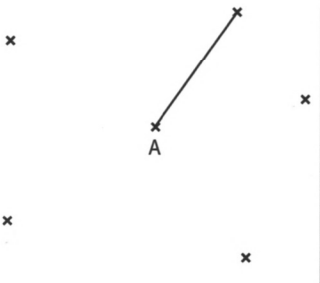


Fig. 2

a) Zeichne alle Strecken, die den Punkt A mit den anderen Punkten verbinden.



Fig. 3

b) Zeichne von B aus alle Halbgeraden, die durch einen der anderen Punkte verlaufen.



Fig. 4

c) Zeichne alle Geraden, die durch C und einen der anderen Punkte verlaufen.

3 Trage ein: einen Anfangspunkt, keinen Anfangspunkt, keinen Endpunkt, von zwei Punkten begrenzt, keinen Endpunkt.

Eine Gerade hat \_\_\_\_\_

Eine Halbgerade hat \_\_\_\_\_

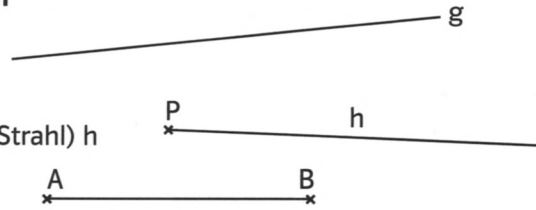
Eine Strecke ist \_\_\_\_\_

### Gerade Linien

Gerade g

Halbgerade (Strahl) h

Strecke  $\overline{AB}$



#### Gerade

- kein Anfangspunkt
- kein Endpunkt

#### Halbgerade

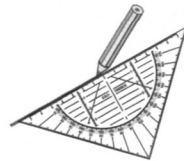
- ein Anfangspunkt
- kein Endpunkt

#### Strecke

- zwei Begrenzungspunkte



Gerade Linien zeichnen



Mit spitzem Bleistift zeichnen!

2.1 Zeichne einen Punkt. Nenne ihn R. Zeichne dann fünf Geraden, die durch R verlaufen.

2.2

- Übertrage die Punkte von Fig. 5 auf Karopapier.
- Zeichne in Rot die Strecken  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BC}$ ,  $\overline{CD}$  und  $\overline{DA}$ .
- Zeichne in Grün je eine Gerade durch P und Q, durch Q und S sowie durch S und P.
- Zeichne in Blau die Halbgeraden mit dem Anfangspunkt R, die durch A, B, C und D verlaufen.

4

- Zeichne das Muster von Fig. 6 ab.
- Welche Linien könnten Geraden sein? Färbe sie grün.
- Färbe dann die Halbgeraden blau und die Strecken rot.

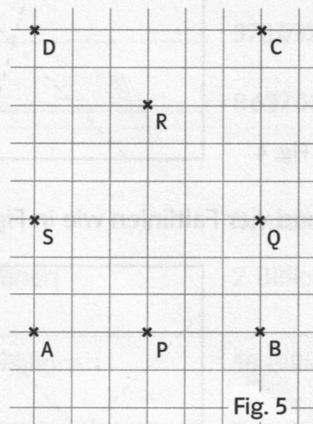


Fig. 5

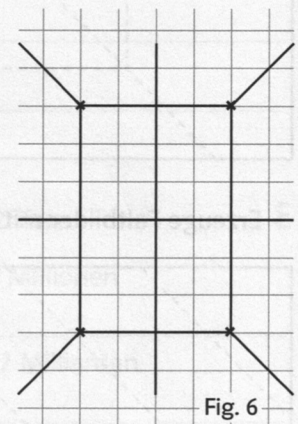


Fig. 6

5 Wie viele Geraden, Halbgeraden und Strecken sind in Fig. 7? Begründe.

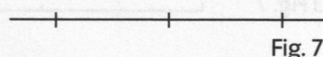


Fig. 7