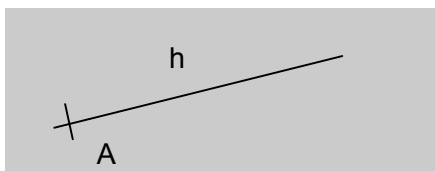


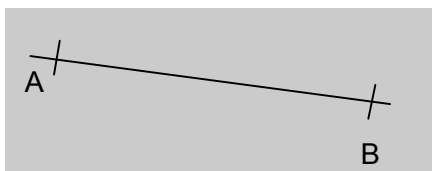
Gerade, Halbgerade und Strecke Lernkontrolle

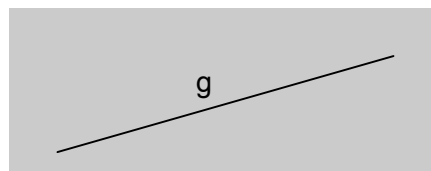
Ich kann Gerade, Halbgerade und Strecke unterscheiden.

Ich kann Geraden, Halbgeraden und Strecken zeichnen.

1. Beschrifte die drei Zeichnungen mit dem richtigen Namen.

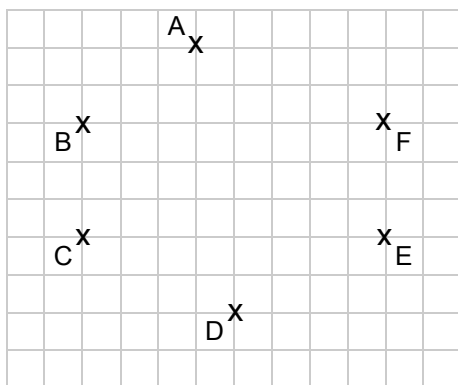




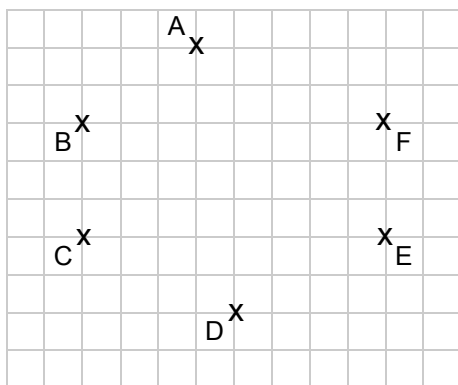


3 Pkt.

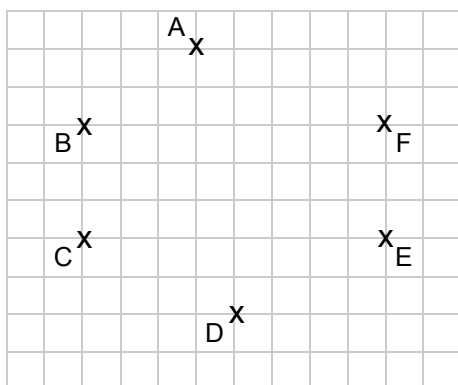
2. Zeichne die geforderten Linien.



- a. Zeichne eine Halbgerade mit Anfangspunkt C durch Punkt A. Beschrifte die Halbgerade mit dem Buchstaben h.



- b. Zeichne eine Gerade durch die Punkte B und E. Beschrifte sie mit dem Buchstaben g.



- c. Zeichne eine Strecke, die von den Punkten D und F begrenzt ist.

3 Pkt.

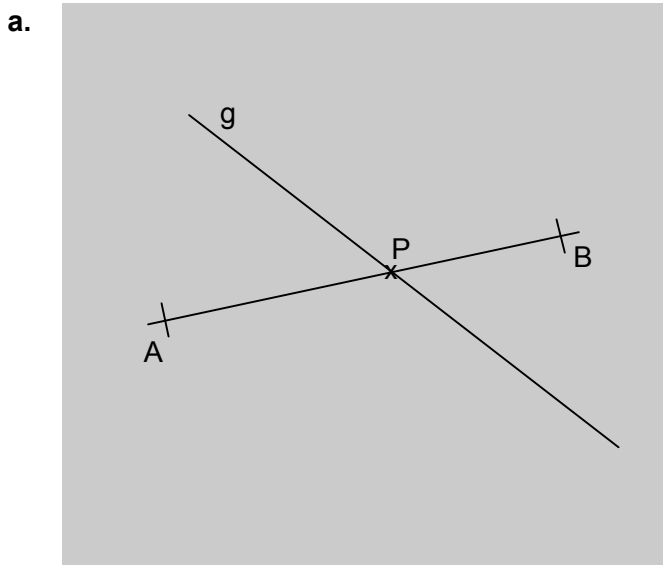
3. Kreuze an.

- a. Sie kann unendlich lang sein.
- b. Man kann ihre Länge messen.
- c. Zwischen zwei Punkten gibt es keine kürzere Verbindung.
- d. Auf der einen Seite ist sie durch einen Punkt begrenzt.
- e. Es kann kein Punkt eingezeichnet werden.
- f. Sie besitzt einen Anfangspunkt und einen Endpunkt.
- g. Du kannst auf ihr so viele Punkte einzeichnen, wie du willst.

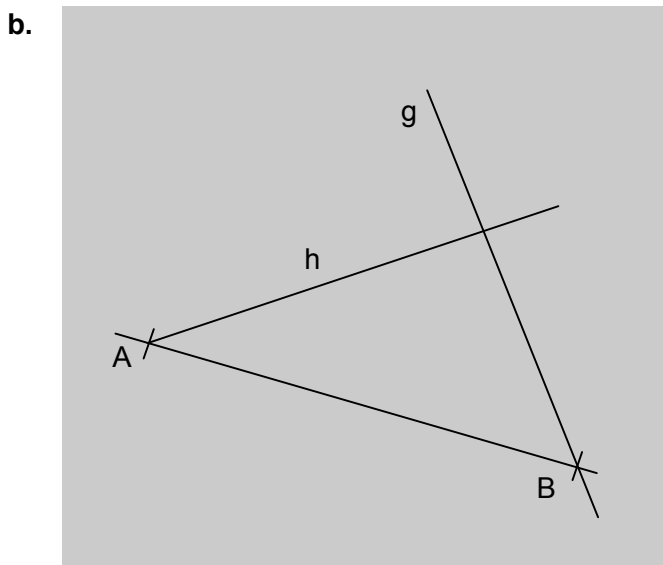
Gerade	Halb-gerade	Strecke	keine von den dreien
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7 Pkt.

4. Welche der vier Aussagen trifft auf die Zeichnung links zu?

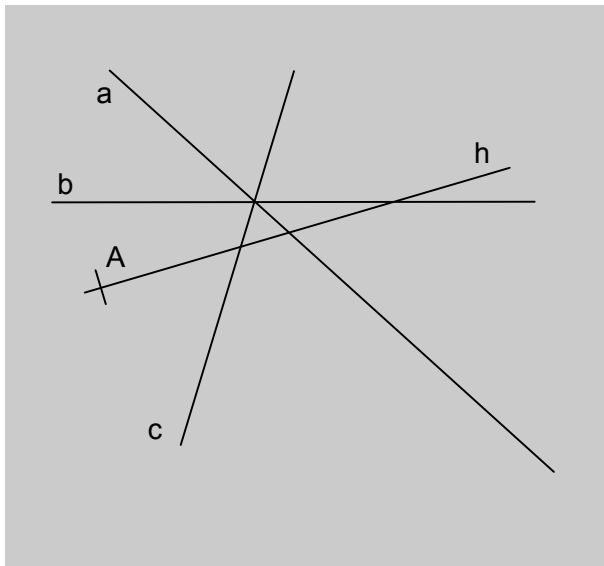


- Die Strecken AP und PB sind gleich lang. AB wird durch die Gerade g halbiert.
- Die Strecke AB und die Gerade g führen durch den Punkt P.
- P ist der Schnittpunkt einer Geraden und einer Halbgeraden.
- Durch den Punkt P führen zwei Linien: eine Halbgerade und eine Strecke.



- Die dreieckige Figur wird aus zwei Strecken und einer Geraden gebildet.
- Die dreieckige Figur wird aus einer Halbgeraden, einer Strecke und einer Geraden gebildet.
- Die dreieckige Figur wird aus zwei Geraden und einer Halbgeraden gebildet.
- Die dreieckige Figur wird aus zwei Geraden und einer Strecke gebildet.

c.



Die Gerade h führt nicht durch den Punkt P.

Drei Halbgeraden a, b, c bilden einen Stern.

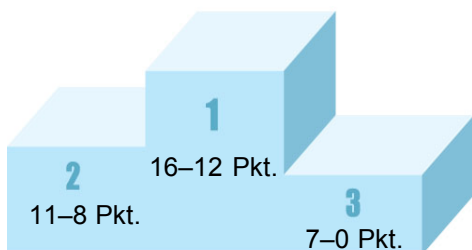
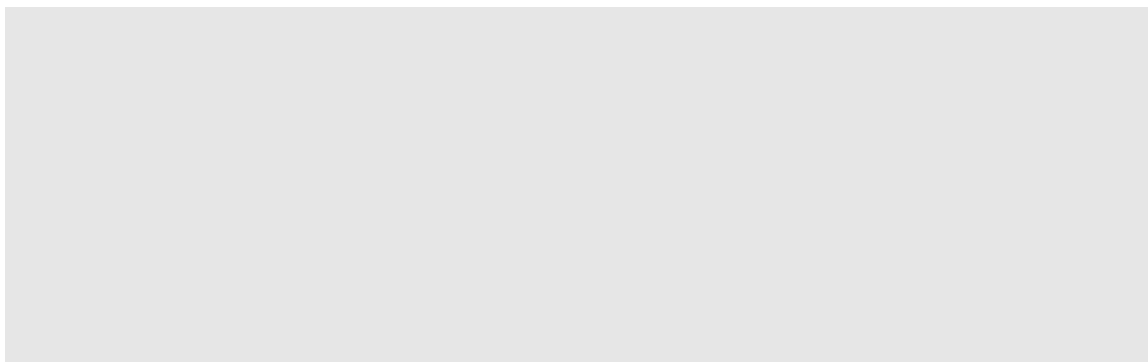
Die drei Geraden a, b, c und eine Strecke h schneiden sich.

Die Halbgerade h schneidet die drei Geraden a, b, c.

3 Pkt.

5. Zeichne selber nach dem schriftlichen Auftrag.

Zeichne zwei Geraden a und b, die sich in Punkt P schneiden und eine Halbgerade x mit dem Anfangspunkt P.



16 Pkt.