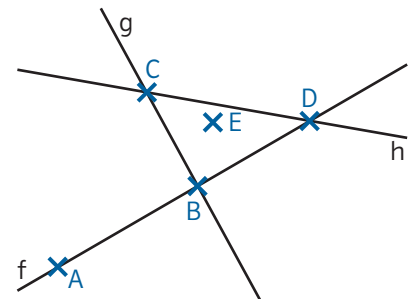


Thema: Strahl, Strecke und Gerade	Handlungskompetenz: H24
Name:	Klasse:

1. Zeichne die Strecken  $\overline{AB} = 34 \text{ mm}$ ,  $\overline{CD} = 2 \text{ cm } 5 \text{ mm}$  und  $\overline{EF} = 4,5 \text{ cm}$

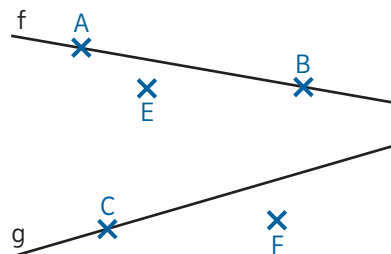
2. Gegeben sind die Geraden g, h und f sowie die Punkte A, B, C, D und E. Kreuze die zutreffenden Aussagen an.

Die Punkte C, D und E liegen auf der Geraden h.	<input type="checkbox"/>
D ist der Schnittpunkt der Geraden h und f.	<input type="checkbox"/>
Die Geraden f, g und h schneiden einander im Punkt D.	<input type="checkbox"/>
Der Punkt E liegt auf keiner der Geraden.	<input type="checkbox"/>
Der Punkt B ist ein Element der Geraden f und der Geraden g.	<input type="checkbox"/>



3. Setze das Zeichen  $\in$  bzw.  $\notin$  ein.

A  g    E  g    C  g  
 B  f    F  f    B  g



4. Zeichne vier Geraden, die sich im Punkt S schneiden.

5. Zeichne zwei Geraden f und g, für die gilt  $f \cap g = \{R\}$ ,  $A \in g$ ,  $B \notin f$  und  $B \notin g$ .

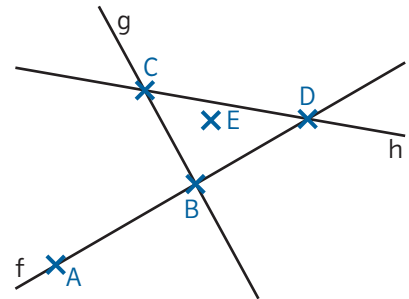
Thema: Strahl, Strecke und Gerade - Lösungen	Handlungskompetenz: H24
Name:	Klasse:

1. Zeichne die Strecken  $\overline{AB} = 34 \text{ mm}$ ,  $\overline{CD} = 2 \text{ cm } 5 \text{ mm}$  und  $\overline{EF} = 4,5 \text{ cm}$



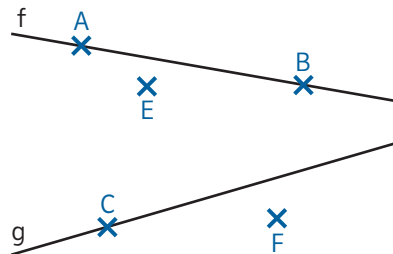
2. Gegeben sind die Geraden g, h und f sowie die Punkte A, B, C, D und E. Kreuze die zutreffenden Aussagen an.

Die Punkte C, D und E liegen auf der Geraden h.	<input type="checkbox"/>
D ist der Schnittpunkt der Geraden h und f.	<input checked="" type="checkbox"/>
Die Geraden f, g und h schneiden einander im Punkt D.	<input type="checkbox"/>
Der Punkt E liegt auf keiner der Geraden.	<input checked="" type="checkbox"/>
Der Punkt B ist ein Element der Geraden f und der Geraden g.	<input checked="" type="checkbox"/>

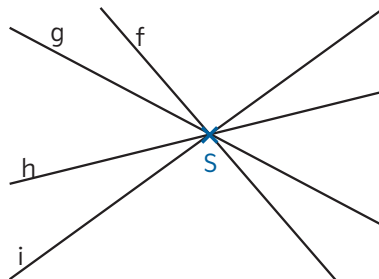


3. Setze das Zeichen  $\in$  bzw.  $\notin$  ein.

A  $\notin$  g    E  $\notin$  g    C  $\in$  g  
 B  $\in$  f    F  $\notin$  f    B  $\notin$  g



4. Zeichne vier Geraden, die sich im Punkt S schneiden.



5. Zeichne zwei Geraden f und g, für die gilt  $f \cap g = \{R\}$ ,  $A \in g$ ,  $B \notin f$  und  $B \notin g$ .

