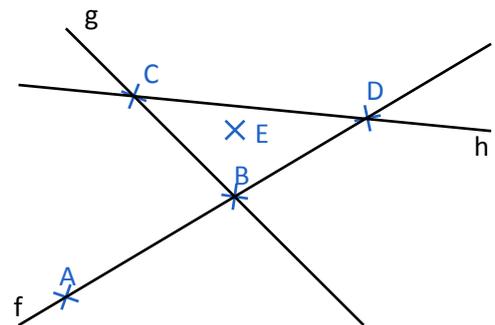


Thema: Strahl, Strecke und Gerade	Handlungskompetenz: O - DI
Name:	Klasse:

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

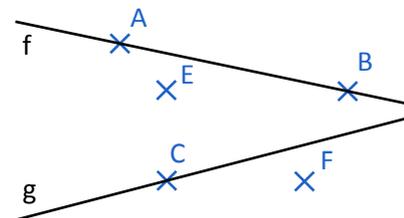
2. Gegeben sind die Geraden g, h und f sowie die Punkte A, B, C, D und E. Kreuze die zutreffenden Aussagen an.

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 $B \notin g$.

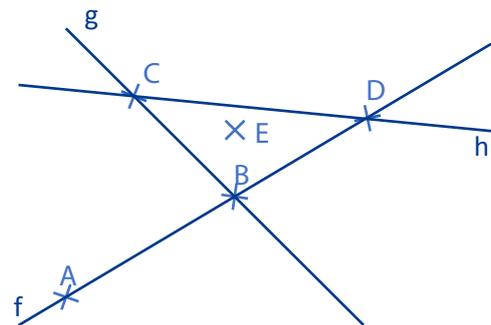
Thema: Strahl, Strecke und Gerade - Lösungen	Handlungskompetenz: O - DI
Name:	Klasse:

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



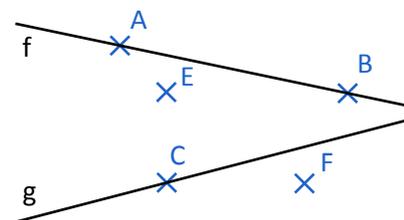
2. Gegeben sind die Geraden g, h und f sowie die Punkte A, B, C, D und E. Kreuze die zutreffenden Aussagen an.

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"/>

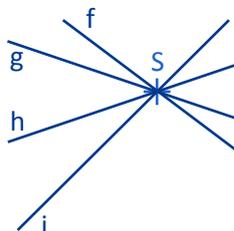


3. Setze das Zeichen \in bzw. \notin ein.

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 $B \notin g$.

