

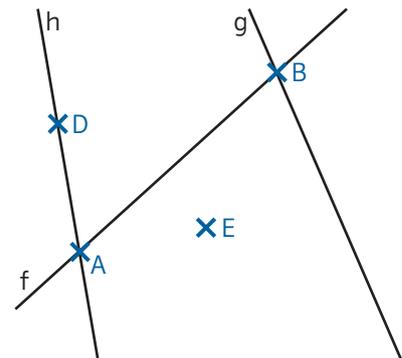
Thema: Strecke, Strahl, Gerade	Handlungskompetenz: H12
Name:	Klasse:

1. Kreuze die beiden richtigen Aussagen an.

AB = 5 cm bezeichnet die Länge der Strecke mit den Endpunkten A und B.	<input type="checkbox"/>
Ein Strahl hat einen Anfangs- und einen Endpunkt.	<input type="checkbox"/>
Eine Strecke hat einen Anfangspunkt und einen Endpunkt, die beide mit Großbuchstaben bezeichnet werden.	<input type="checkbox"/>
Hat eine gerade Linie keinen Anfangs- und keinen Endpunkt, spricht man von einer Geraden.	<input type="checkbox"/>
Die Länge der Strecke zwischen zwei Punkten A und B kann unterschiedlich lang haben.	<input type="checkbox"/>

2. Gegeben sind die Geraden f, g und h sowie die Punkte A, B, C, D und E. Kreuze die zutreffende(n) Aussage(n) an.

Die Geraden g und h haben sicher keinen Schnittpunkt.	<input type="checkbox"/>
Die Geraden f und g haben einen gemeinsamen Punkt.	<input type="checkbox"/>
Der Punkt A liegt auf der Geraden f, nicht aber auf der Geraden g.	<input type="checkbox"/>
$E \notin h$	<input type="checkbox"/>
$f \cap g = \{A\}$	<input type="checkbox"/>



3. Zeichne drei Geraden f, g und h sowie die Punkte X, Y und Z so, dass die Aussage richtig ist:

a) $f \cap g = \{Y\}$ und $f \cap h = \{Y\}$ und $X \in g$ und $Z \in h$

b) Die Geraden f, g und h haben keinen gemeinsamen Schnittpunkt. f und g haben den Punkt X gemeinsam. Die Punkte Y und Z liegen auf keiner der drei Geraden.

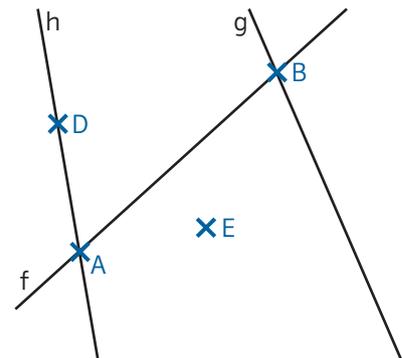
Thema: Strecke, Strahl, Gerade - Lösungen	Handlungskompetenz: H12
Name:	Klasse:

1. Kreuze die beiden richtigen Aussagen an.

AB = 5 cm bezeichnet die Länge der Strecke mit den Endpunkten A und B.	<input type="checkbox"/>
Ein Strahl hat einen Anfangs- und einen Endpunkt.	<input type="checkbox"/>
Eine Strecke hat einen Anfangspunkt und einen Endpunkt, die beide mit Großbuchstaben bezeichnet werden.	<input checked="" type="checkbox"/>
Hat eine gerade Linie keinen Anfangs- und keinen Endpunkt, spricht man von einer Geraden.	<input checked="" type="checkbox"/>
Die Länge der Strecke zwischen zwei Punkten A und B kann unterschiedlich lang haben.	<input type="checkbox"/>

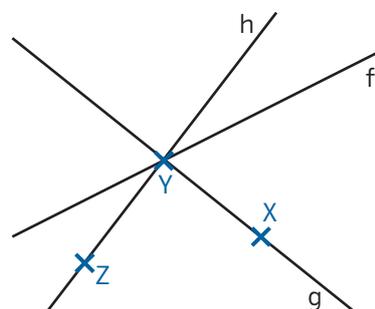
2. Gegeben sind die Geraden f, g und h sowie die Punkte A, B, C, D und E. Kreuze die zutreffende(n) Aussage(n) an.

Die Geraden g und h haben sicher keinen Schnittpunkt.	<input type="checkbox"/>
Die Geraden f und g haben einen gemeinsamen Punkt.	<input checked="" type="checkbox"/>
Der Punkt A liegt auf der Geraden f, nicht aber auf der Geraden g.	<input checked="" type="checkbox"/>
$E \notin h$	<input checked="" type="checkbox"/>
$f \cap g = \{A\}$	<input type="checkbox"/>



3. Zeichne drei Geraden f, g und h sowie die Punkte X, Y und Z so, dass die Aussage richtig ist:

a) $f \cap g = \{Y\}$ und $f \cap h = \{Y\}$ und $X \in g$ und $Z \in h$



b) Die Geraden f, g und h haben keinen gemeinsamen Schnittpunkt. f und g haben den Punkt X gemeinsam. Die Punkte Y und Z liegen auf keiner der drei Geraden.

