

Strecken, Geraden, Strahlen und Punkte zeichnen

1. Zeichne die Strecken \overline{BC} und \overline{AC} und miss ihre Länge: $\overline{BC} =$ $\overline{AC} =$ $\overline{AK} =$
2. Zeichne die Gerade e : $C \in e$ und $F \in e$.
3. Zeichne die Halbgerade a mit dem Anfangspunkt E : $G \in a$.
4. Zeichne die Gerade d : $D \in d$ und $H \in d$.
5. Zeichne den Strahl f mit dem Anfangspunkt A : $G \in f$.
6. Zeichne die Gerade b : $B \in b$ und $E \in b$.
7. Zeichne den Strahl c mit dem Anfangspunkt E : $D \in c$.
8. Zeichne die Gerade g : $G \in g$ und $F \in g$.
9. Zeichne die Punkte: $L \in a$ und $L \in e$ $M \in e$ und $M \in c$ $N \in AK$ und $N \in d$



Lösung

Strecken, Geraden, Strahlen und Punkte zeichnen

1. Zeichne die Strecken und miss ihre Länge:
 $\overline{BC} = 77 \text{ mm}$ $\overline{AC} = 42 \text{ mm}$ $\overline{AK} = 57 \text{ mm}$
2. Zeichne die Gerade **e**: $C \in e$ und $F \in e$.
3. Zeichne die Halbgerade **a** mit dem Anfangspunkt E: $G \in a$.
4. Zeichne die Gerade **d**: $D \in d$ und $H \in d$.
5. Zeichne den Strahl **f** mit dem Anfangspunkt A: $G \in f$.
6. Zeichne die Gerade **b**: $B \in b$ und $E \in b$.
7. Zeichne den Strahl **c** mit dem Anfangspunkt E: $D \in c$.
8. Zeichne die Gerade **g**: $G \in g$ und $F \in g$.
9. Zeichne die Punkte: $L \in a$ und $L \in e$ $M \in e$ und $M \in c$ $N \in AK$ und $N \in d$

Als Hilfe beim Kontrollieren sind die **Strecken rot**, die **Strahlen grün** und die **Geraden blau** gezeichnet.
Die gesuchten 3 **Punkte sind violett**.

