

- 1 Zeichne eine Strecke \overline{AB} mit der Länge 8 cm, einen beliebigen Strahl mit Startpunkt C und eine beliebige Gerade durch den Punkt D ein.



- 2 Verbinde die Punkte in alphabetischer Reihenfolge zu einem geschlossenen Streckenzug. Miss dann die Länge der einzelnen Strecken (in Millimeter) und ermittle die Länge des gesamten, geschlossenen Streckenzugs.

Gemessen: $\overline{AB} = \dots\dots\dots$
 $\overline{BC} = \dots\dots\dots$
 $\overline{CD} = \dots\dots\dots$
 $\overline{DE} = \dots\dots\dots$
 $\overline{EA} = \dots\dots\dots$
 Gesamtlänge: $\dots\dots\dots$

Liegen die Punkte A, E und D auf einer Gerade? $\dots\dots\dots$

- 3 Zeichne einen offenen Streckenzug mit den Streckenlängen $\overline{AB} = 6$ cm, $\overline{BC} = 8$ cm, $\overline{CD} = 2$ cm und $\overline{DE} = 9$ cm. Wie weit ist dein Endpunkt E vom Anfangspunkt A entfernt? Miss nach.



Wie weit kann der Endpunkt E höchstens von A entfernt sein? Wie muss der offene Streckenzug dann aussehen? Erkläre:

$\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$

