



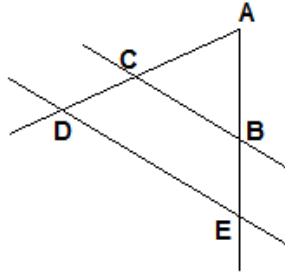
Klapptest – Strahlensätze 4

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne danach die fehlenden Seiten der zugehörigen Dreiecke.

Hier musst du dich für den passenden Strahlensatz entscheiden.

1. Aufgabe:

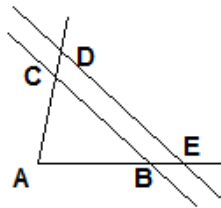
$$\begin{array}{ll} \overline{AC} = 7,3 \text{ cm} & \text{Gesucht} \\ \overline{AB} = 7 \text{ cm} & \overline{BE} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \overline{BC} = 7,8 \text{ cm} & \overline{CD} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \overline{DE} = 13,2 \text{ cm} & \end{array}$$



$$\begin{array}{l} \overline{BE} = 5,11 \text{ cm} \\ \overline{CD} = 4,9 \text{ cm} \end{array}$$

2. Aufgabe:

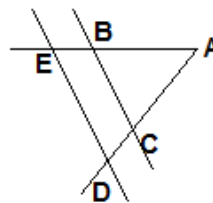
$$\begin{array}{ll} \overline{AC} = 5,6 \text{ cm} & \text{Gesucht} \\ \overline{AB} = 7,1 \text{ cm} & \overline{BC} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \overline{AE} = 9,23 \text{ cm} & \overline{AD} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \overline{DE} = 10,5 \text{ cm} & \end{array}$$



$$\begin{array}{l} \overline{BC} = 8,1 \text{ cm} \\ \overline{AD} = 7,28 \text{ cm} \end{array}$$

3. Aufgabe:

$$\begin{array}{ll} \overline{AD} = 8,96 \text{ cm} & \text{Gesucht} \\ \overline{AB} = 6,5 \text{ cm} & \overline{AE} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \overline{BC} = 5,6 \text{ cm} & \overline{AC} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \overline{DE} = 7,84 \text{ cm} & \end{array}$$



$$\begin{array}{l} \overline{AE} = 9,1 \text{ cm} \\ \overline{AC} = 6,4 \text{ cm} \end{array}$$

Ergebnis:

___ / 12 P.