



Klapptest – Strahlensätze 2

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:

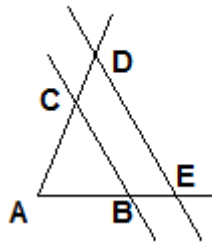
$$\overline{AC} = 5,6 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = 5,1 \text{ cm}$$

$$\overline{BC} = 6 \text{ cm}$$

$$\overline{DE} = 9 \text{ cm}$$

$$\text{Gesucht } \overline{AE} \quad \overline{AD}$$



Lösungen

$$\overline{AE} = 7,65 \text{ cm}$$

$$\overline{AD} = 8,4 \text{ cm}$$

2. Aufgabe:

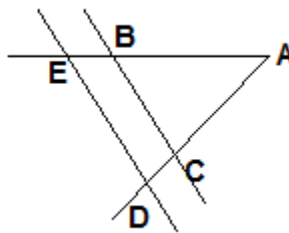
$$\overline{AC} = 7,5 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = 8,6 \text{ cm}$$

$$\overline{AE} = 11,1 \text{ cm}$$

$$\overline{DE} = 8,32 \text{ cm}$$

$$\text{Gesucht } \overline{BC} \quad \overline{AD}$$



Lösungen

$$\overline{BC} = 6,4 \text{ cm}$$

$$\overline{AD} = 9,75 \text{ cm}$$

3. Aufgabe:

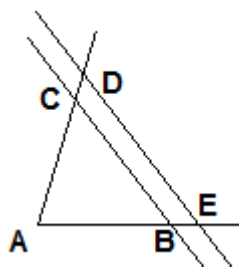
$$\overline{AC} = 7,2 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = 7,4 \text{ cm}$$

$$\overline{AE} = 8,88 \text{ cm}$$

$$\overline{DE} = 10,4 \text{ cm}$$

$$\text{Gesucht } \overline{BC} \quad \overline{AD}$$



Lösungen

$$\overline{BC} = 8,7 \text{ cm}$$

$$\overline{AD} = 8,64 \text{ cm}$$

Ergebnis:

___ / 12 P.