



# Klapptest - Strahlensätze 1

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

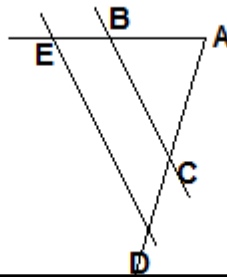
$$\overline{AC} = 6,9 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = 5,3 \text{ cm}$$

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

$$\overline{DE} = 11,8 \text{ cm}$$

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



Lösungen:

$$\overline{AE} = 8,48 \text{ cm}$$

$$\overline{AD} = 11,04 \text{ cm}$$

## 2. Aufgabe

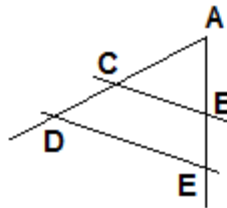
$$\overline{AC} = 5,6 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = 4,3 \text{ cm}$$

$$\overline{BC} = 5,3 \text{ cm}$$

$$\overline{DE} = 9,01 \text{ cm}$$

Gesucht  $\overline{BE}$   $\overline{CD}$



Lösungen:

$$\overline{BE} = 3,92 \text{ cm}$$

$$= 3,01 \text{ cm}$$

## 3. Aufgabe

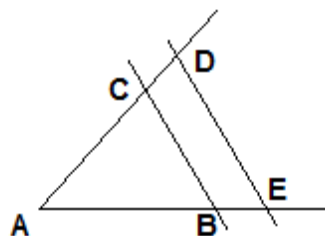
$$\overline{AC} = 8,9 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = 9,8 \text{ cm}$$

$$\overline{AE} = 12,7 \text{ cm}$$

$$\overline{DE} = 10,0 \text{ cm}$$

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



Lösungen:

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

$$\overline{AD} = 11,57 \text{ cm}$$

Ergebnis:

\_\_\_ / 12 P.