



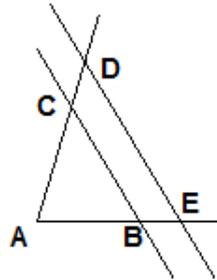
## Klapptest – Strahlensätze 3

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:

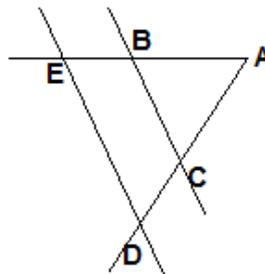
$\overline{AC} = 7,1 \text{ cm}$	Gesucht
$\overline{AB} = 6,1 \text{ cm}$	$\overline{BE} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\overline{BC} = 7,9 \text{ cm}$	$\overline{CD} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\overline{DE} = 11,0 \text{ cm}$	



$\overline{BE} = 2,84 \text{ cm}$
$\overline{CD} = 2,44 \text{ cm}$

### 2. Aufgabe:

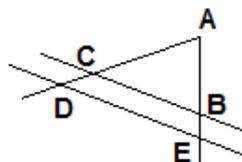
$\overline{AC} = 7,4 \text{ cm}$	Gesucht
$\overline{AB} = 6,9 \text{ cm}$	$\overline{BC} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\overline{AE} = 11,0 \text{ cm}$	$\overline{AD} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\overline{DE} = 10,8 \text{ cm}$	



$\overline{BC} = 6,8 \text{ cm}$
$\overline{AD} = 11,84 \text{ cm}$

### 3. Aufgabe:

$\overline{AD} = 8,71 \text{ cm}$	Gesucht
$\overline{AB} = 4,6 \text{ cm}$	$\overline{AE} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\overline{BC} = 6,7 \text{ cm}$	$\overline{AC} = \underline{\hspace{2cm}}$
$\overline{DE} = 8,71 \text{ cm}$	



$\overline{AE} = 5,98 \text{ cm}$
$\overline{AC} = 6,7 \text{ cm}$

Ergebnis:

     / 12 P.