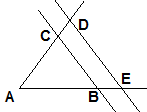
**Strahlensätze III**

Bestimme die fehlenden Strecken mit Hilfe des 1. und   
2. Strahlensatzes die fehlenden Längen.

Berechne die Längen und , indem die richtigen Längen dem Bild zugeordnet werden.

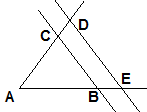
1. wenn  = 8 cm,  = 7,7 cm,  = 11,5 cm und  = 8,7 cm gegeben sind.



 → = 12 cm

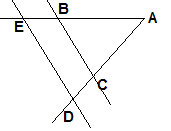
 → = 5,8 cm

1. wenn  = 6,7 cm,  = 5,1 cm, = 8,67 cm und  = 10,5 cm gegeben sind.

 → = 11,39 cm

 → = 7 cm

1. wenn  = 6,3 cm,  = 5,2 cm, = 6,76 cm und  = 9,1 cm gegeben sind.



 → = 8,19 cm

 → = 7 cm