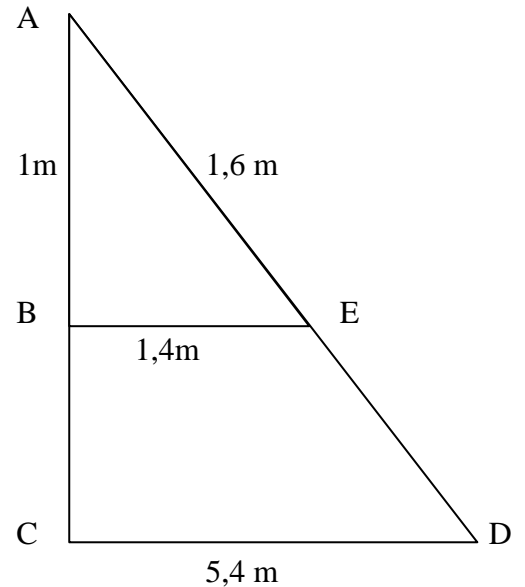
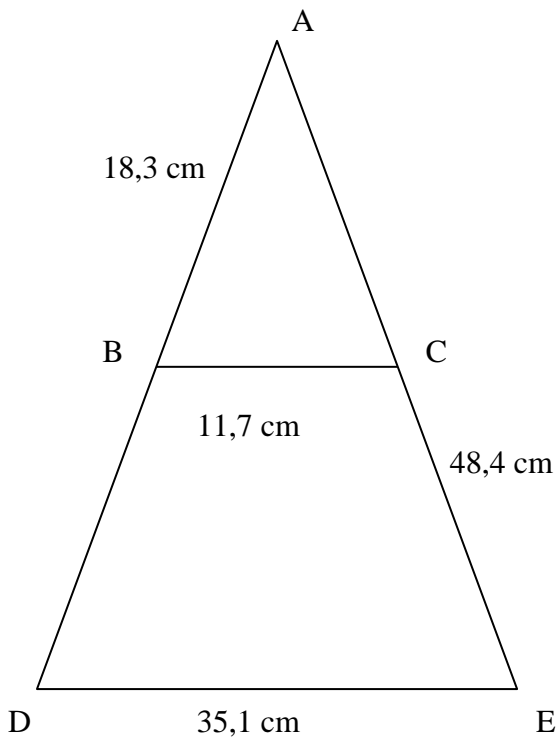


Nenne die zueinander ähnlichen Dreiecke! Begründe!

Kennzeichne die entsprechenden Seiten dieser ähnlichen Dreiecke!

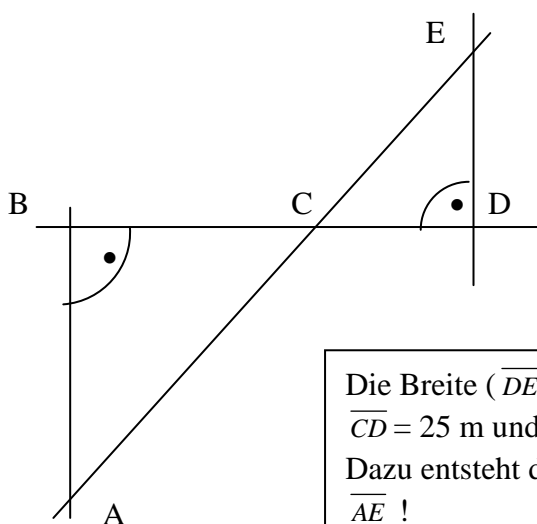
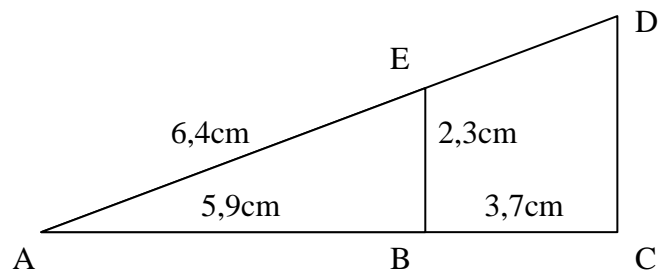
$\overline{BC} \parallel \overline{DE}$
Wie lang ist \overline{AD} ?

$\angle ABE = \angle ACD = 90^\circ$
Berechne alle Strecken!



$\triangle ABE \sim \triangle ACD$

Bestimme k und ergänze alle fehlenden Streckenlängen!



Die Breite (\overline{DE}) eines Flusses soll bestimmt werden, in dem die Strecke $\overline{CD} = 25$ m und die Strecke $\overline{BC} = 120$ m abgemessen werden. Dazu entsteht die Strecke \overline{AB} (47m) durch Fluchten des Punktes C nach \overline{AE} !

Kompliziert? ...aber eine lösbare Aufgabe ...