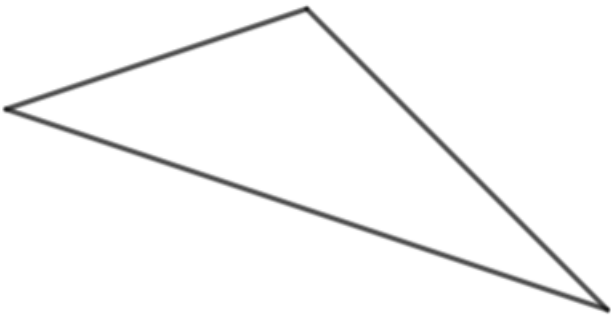
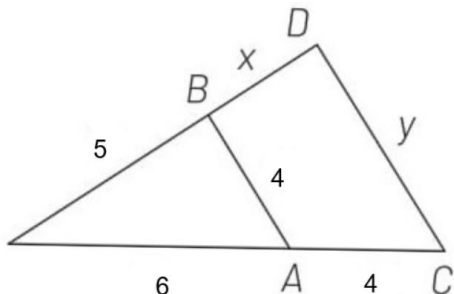
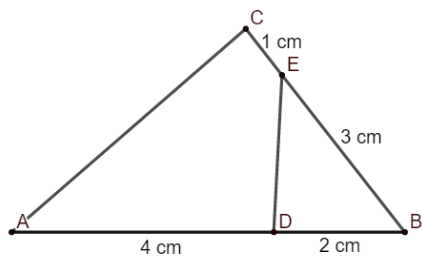
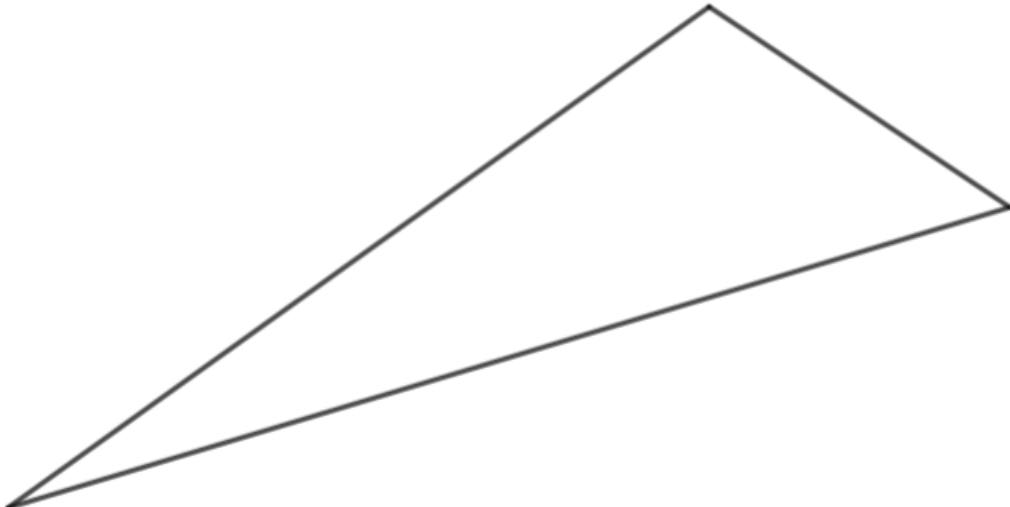
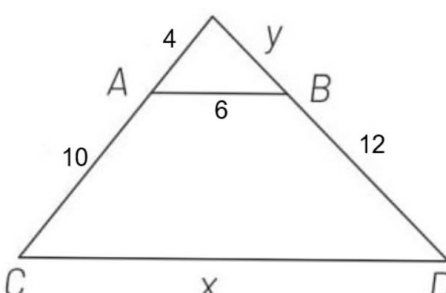
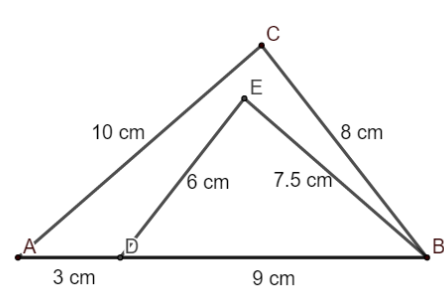


1. Konstruirati trokut ABC, ako je zadano $b = 3.6 \text{ cm}$, $c = 4.4 \text{ cm}$ i $\gamma = 75^\circ$.	3 boda
2. Trokutu na slici konstruirati opisanu kružnicu. 	3 boda
3. Duljine stranica trokuta iznose 8 cm, 5 cm i 7 cm.. Ako je razlika dviju kraćih stranica sličnog trokuta 8 cm, kolika je duljina najdulje stranice sličnog trokuta?	2 boda

4. Dužinu $\overline{MN}$, duljine 7.6 cm, podijeliti točkom L tako da vrijedi $LM : NM = 5 : 6$.	2 boda
5. Izračunati duljine x i y. 	2 boda
6. Jesu li trokuti ABC i PQR sukladni ako je $\angle CBA = 41^\circ$, $\angle BAC = 85^\circ$, $AB = 5$, $\angle RQP = 41^\circ$, $\angle QPR = 54^\circ$ i $QR = 5$? Obrazložiti odgovor!	7. Jesu li trokuti ABC i BDE slični? Obrazložiti odgovor!  3 boda

1. Konstruirati trokut ABC, ako je zadano $a = 3.6 \text{ cm}$, $c = 2.8 \text{ cm}$ i $\alpha = 45^\circ$.	3 boda
2. Trokutu na slici konstruirati upisanu kružnicu. 	3 boda
3. Duljine stranica trokuta iznose 6 cm, 9 cm i 7 cm.. Ako je zbroj najkraće i najdulje stranice sličnog trokuta 45 cm, kolika je duljina srednje stranice sličnog trokuta?	2 boda

4. Dužinu $\overline{PR}$, duljine 8.2 cm, podijeliti točkom S tako da vrijedi $SP : RP = 4 : 5$.	2 boda
5. Izračunati duljine x i y. 	2 boda
6. Jesu li trokuti ABC i PQR sukladni ako je $\angle CBA = 90^\circ$, $AB = 6$, $AC = 10$, $\angle RQP = 90^\circ$, $PR = 10$ i $QR = 8$? Obrazložiti odgovor!	7. Jesu li trokuti ABC i DBE slični? Obrazložiti odgovor!  3 boda