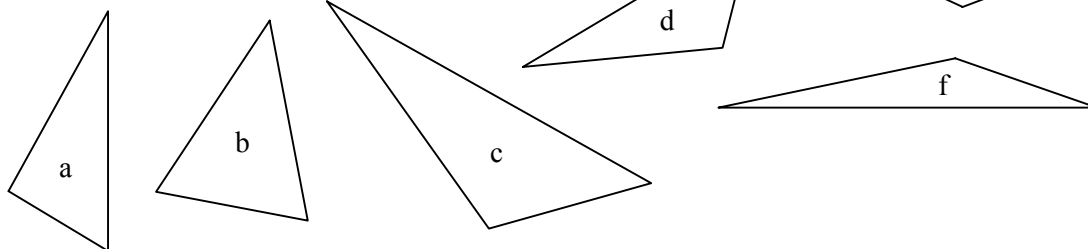
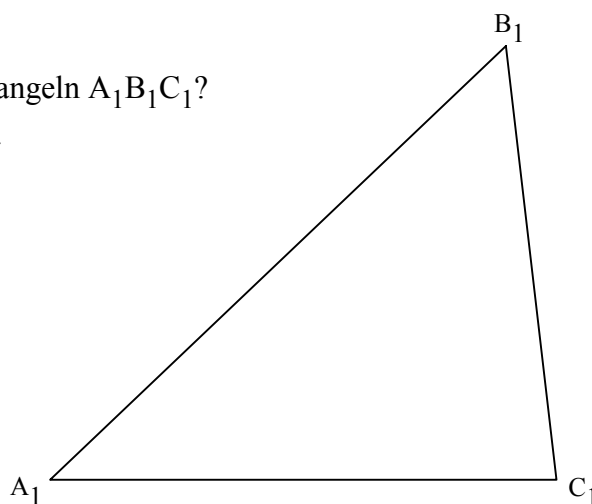
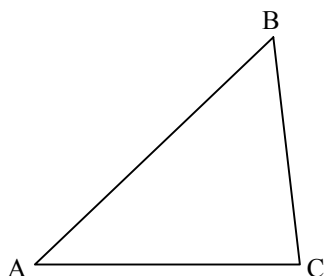


Test 2

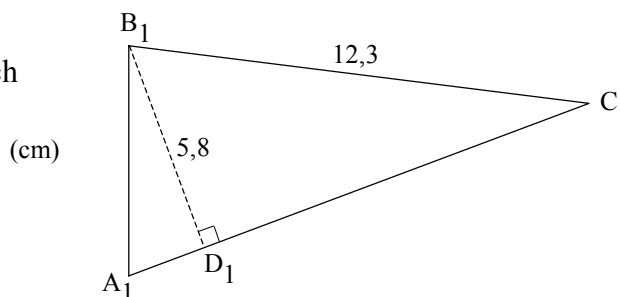
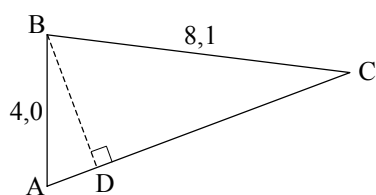
- 1 Två av trianglarna är likformiga. Vilka?



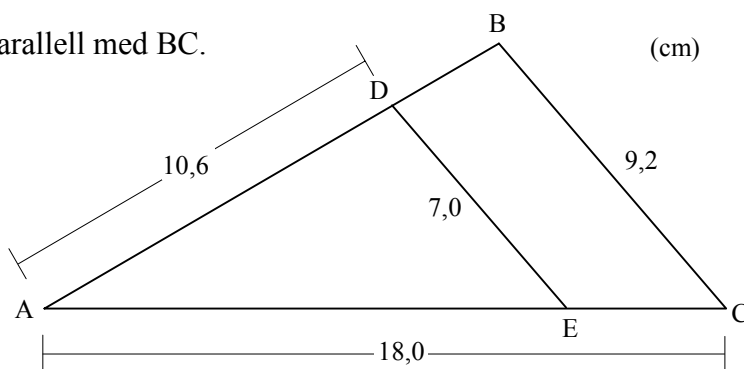
- 2 Är triangeln ABC likformig med triangeln $A_1B_1C_1$?
Mät i figuren och motivera ditt svar.



- 3 Triangelna ABC och $A_1B_1C_1$ är likformiga. Beräkna sidan A_1B_1 och höjden BD .



- 4 I triangeln ABC är DE parallell med BC. Beräkna AB och CE.



Test 2 Facit

- 1 c och d
- 2 Trianglarna är likformiga.
Alt 1. Motivering genom att beräkna förhållandena mellan sidorna:
 $AB \approx 4,3 \text{ cm}$,
 $AC \approx 3,5 \text{ cm}$,
 $BC \approx 3,0 \text{ cm}$
 $A_1B_1 \approx 8,3 \text{ cm}$,
 $A_1C_1 \approx 6,7 \text{ cm}$,
 $B_1C_1 \approx 5,8 \text{ cm}$
 $\frac{A_1B_1}{AB} \approx \frac{A_1C_1}{AC} \approx \frac{B_1C_1}{BC} \approx 1,9$
Alltså är trianglarna likformiga.
- Alt 2. Motivering genom att mäta vinklarna:
 $\angle A \approx \angle A_1 \approx 44^\circ$,
 $\angle B \approx \angle B_1 \approx 53^\circ$,
 $\angle C \approx \angle C_1 \approx 83^\circ$
Alltså är trianglarna likformiga.
- 3 $A_1B_1 \approx 6,1 \text{ cm}$
 $BD \approx 3,8 \text{ cm}$
- 4 $AB \approx 13,9 \text{ cm}$
 $CE \approx 4,3 \text{ cm}$