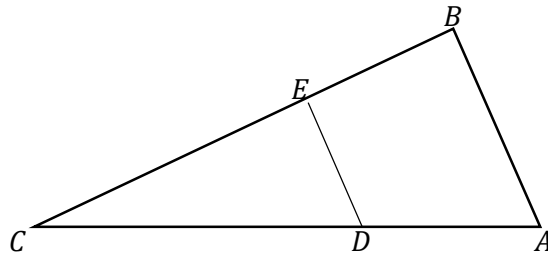
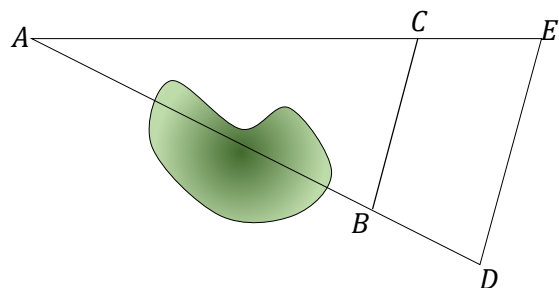


Сличност троуглова- вежбе

1. Дату дуж $MN=7\text{cm}$ конструкцијски поделити:
а) на 5 једнаких делова; б) у размери 3:2
2. Странице једног троугла су 12cm , 18cm и 8cm . Израчунај странице њему сличног троугла ако је његова најдужа страница 27cm .
3. Катете правоуглог троугла су 12cm и 16cm . Израчунај странице њему сличног троугла ако је његов обим 24cm .
4. У троуглу ABC на слици права DE је паралелна са AB . Израчунај дужину CE , ако је $AC=12\text{cm}$, $CD=4\text{cm}$, $BC=24\text{cm}$.



5. Висина на хипотенузу дели хипотенузу на одсечке 9cm и 16cm . Израчунај обим и површину тог троугла.
6. Потребно је измерити растојање између места A и места D . Али, терен је неприступачан (бара) и не може се измерити директно. Према подацима који су измерени, одреди растојање AD ако је $|AC|=63\text{m}$, $|CE|=14\text{m}$, $|BD|=10\text{m}$, $BC\parallel DE$



Срећан рад!