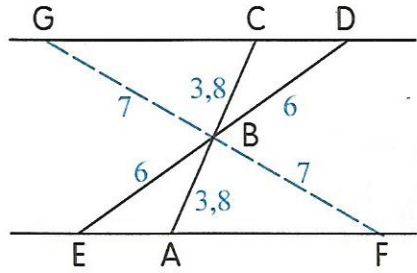
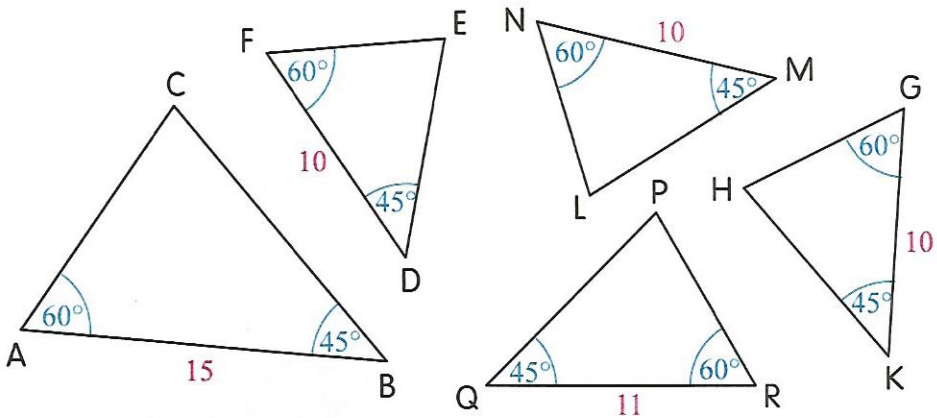


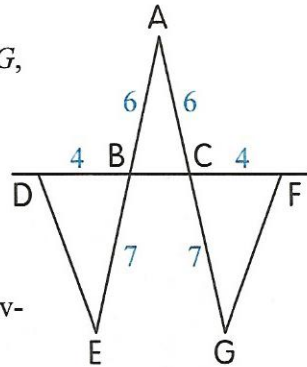
- 4. Na obrázku sú priamky GD a EF rovnobežné. Nájďte dvojice navzájom zhodných trojuholníkov. Zapište tieto dvojice a vyznačte odpovedajúce vrcholy, strany a uhly. V každom prípade uveďte aj vetu o zhodnosti, podľa ktorej sú trojuholníky zhodné.



- 5. Nájďte na obrázku dvojice zhodných trojuholníkov.



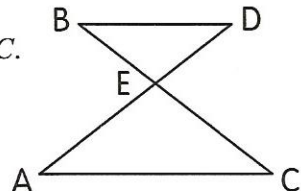
- 6. Sledujte obrázok. Odôvodnite, prečo platí $DE \cong FG$, $\sphericalangle DEB \cong \sphericalangle CGF$, $\sphericalangle EDB \cong \sphericalangle GFC$.



- 7. Pomocou vety sss dokážte, že uhlopriečka delí rovnobežník na dva zhodné trojuholníky.

- 8. Načrtnite rovnoramenný trojuholník a os uhla pri jeho hlavnom vrchole. Odôvodnite, prečo táto os delí rovnoramenný trojuholník na dva zhodné trojuholníky. Zapište túto zhodnosť rôznymi spôsobmi.

- 9. Na obrázku $BE \cong ED$, $AE \cong EC$. Dokážte, že $BA \cong DC$.



- 10. Priamka p je kolmá na os o ostrého uhla AVB a pretína jeho ramená VA , VB v bodoch X , Y . Dokážte, že $VX \cong VY$.