

Op één lijn

17. Omdat $\angle PST = \angle SPT$ geldt $PT = ST$ en dus ook $QT = ST$.

Conclusie: P, Q en S liggen op een cirkel met middelpunt T.

18. $\angle PSQ = \angle QSR = 90^\circ \rightarrow$

$$\angle PSQ + \angle QSR = 180^\circ$$

Conclusie: P, S en R liggen op één lijn.