

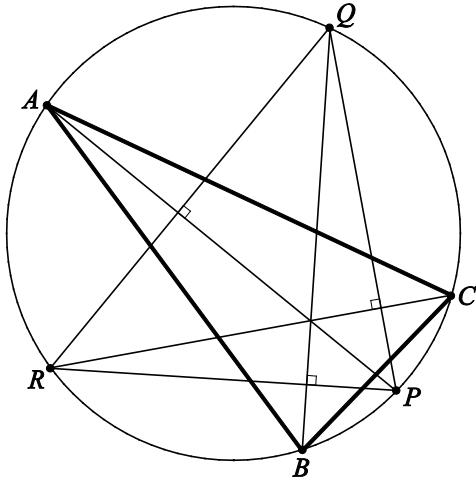
Bissectrices en omgeschreven cirkel

6 maximumscore 3

- $\angle CPQ = \angle CBQ = \angle ABQ = \angle APQ$; *constante hoek* (, *bissectrice*) 1
- $\angle CQP = \angle CAP = \angle BAP = \angle BQP$; *constante hoek* (, *bissectrice*) 1
- (Verder $PQ = PQ$, dus) $\triangle CPQ \cong \triangle SPQ$; *HZH* 1

7 maximumscore 3

- De lijn door R loodrecht op PQ tekenen; het tweede snijpunt van deze lijn met de cirkel is punt C 1
- De andere twee hoekpunten van de driehoek op soortgelijke wijze vinden 1
- De rest van de tekening 1



of

- De lijn door R loodrecht op PQ tekenen; het tweede snijpunt van deze lijn met de cirkel is punt C 1
- Het punt S tekenen als beeld van C bij spiegelen in PQ 1
- De rest van de tekening 1