

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Evenwijdig

15 maximumscore 4

- $\angle ACB = \angle BAR$; hoek tussen koorde en raaklijn 1
- $\angle BAR = \angle(BR, m)$; hoek tussen koorde en raaklijn 1
- Dus $\angle ACB = \angle(BR, m)$ 1
- Dus lijn AC is evenwijdig aan lijn m ; Z-hoeken 1

of

- $\angle BAR = \angle ACB$; hoek tussen koorde en raaklijn 1
- $\angle BAC = \angle ABR - \angle ACB$; buitenhoek driehoek 1
- $\angle CAR = \angle BAC + \angle BAR = \angle ABR$ en $\angle ABR = \angle(AR, m)$; hoek tussen koorde en raaklijn 1
- $\angle CAR = \angle(AR, m)$, dus lijn AC is evenwijdig aan lijn m ; Z-hoeken 1

16 maximumscore 3

- Het tekenen van AR en CR en de lijn l door A zo dat $\angle(AR, l) = \angle(AC, CR)$ (; hoek tussen koorde en raaklijn) 2
- Het benoemen van B als snijpunt van l en CR 1

of

- Het tekenen van de middelloodlijn van AC en de loodlijn op AR door A 1
- Het tekenen van de cirkel met als middelpunt het snijpunt van bovengenoemde lijnen die door A (of C) gaat 1
- Het benoemen van B als snijpunt van de cirkel en CR 1

