

Driehoek, cirkel en koordenvierhoek

16 maximumscore 4

- $\angle A = \angle BDE$; *F-hoeken* 1
- $\angle BDE = \angle DFE$; *hoek tussen koorde en raaklijn* 1
- $\angle CFD = 180^\circ - \angle DFE$; *gestrekte hoek* 1
- $\angle A + \angle CFD = \angle A + 180^\circ - \angle A = 180^\circ$, dus vierhoek $ADFC$ is een koordenvierhoek (; *koordenvierhoek*) 1

of

- $\angle ADF = \angle DEF$; *hoek tussen koorde en raaklijn* 1
- $\angle ACB = \angle DEB$; *F-hoeken* 1
- $\angle DEF + \angle DEB = 180^\circ$; *gestrekte hoek* 1
- $\angle ADF + \angle ACF = \angle DEF + \angle DEB = 180^\circ$, dus vierhoek $ADFC$ is een koordenvierhoek (; *koordenvierhoek*) 1