

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

Koordinatievierhoek en gelijke hoeken

11 maximumscore 5

- $\angle BDC = \angle BAC$; *constante hoek* 1
- $\angle BAC = \angle AFE$; *Z-hoeken* 1
- Dus $\angle CDE = \angle BDC = \angle AFE$ 1
- $\angle AFE + \angle EFC = 180^\circ$; *gestrekte hoek* 1
- Hieruit volgt $\angle CDE + \angle EFC = 180^\circ$, dus vierhoek $CDEF$ is een
koordinatievierhoek (; *koordinatievierhoek*) 1

12 maximumscore 3

- $\angle ADB = \angle ACB$; *constante hoek* 1
- $\angle EDF = \angle ECF$; *constante hoek* 1
- Dus $\angle ADF = \angle ADB + \angle EDF = \angle ACB + \angle ECF = \angle BCE$ 1