

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

Koordinatievierhoek

15 maximumscore 5

- $\angle ADB = \angle BCA$; *constante hoek* 1
- $\angle DAE = \angle ADE = \angle ADB$ en $\angle CBF = \angle BCF = \angle BCA$; *gelijkbenige driehoek* 1
- $\angle AEB = 2 \cdot \angle ADB$ en $\angle AFB = 2 \cdot \angle BCA$; *buitenhoek driehoek* 1
- Dus $\angle AEB = \angle AFB$ 1
- Dus A, B, F en E liggen op een cirkel; *constante hoek* 1

16 maximumscore 4

- $\angle ABE = \angle AFE$; *constante hoek* 1
- $\angle ABD = \angle ACD$; *constante hoek* 1
- Dus $\angle AFE = \angle ACD$ 1
- Dus $EF \parallel DC$; *F-hoeken* 1