

Een geodriehoek

17 maximumscore 4

- $AB = BC$ en $AB \perp BC$, dus $\angle ACB = 45^\circ$; *gelijkbenige rechthoekige driehoek* 1
- $\angle ACE = 180^\circ - \angle ACB = 135^\circ$; *gestrekte hoek* 1
- $\angle ACE + \angle ADE = 135^\circ + 45^\circ = 180^\circ$, dus $ACED$ is een koordenvierhoek; *koordenvierhoek* 2

18 maximumscore 4

- A, C, E en D liggen op een cirkel; *koordenvierhoek* 1
- $\angle AED = \angle ACD = 90^\circ$; *constante hoek*, dus driehoek AED is rechthoekig 1
- $\angle DAE = 180^\circ - 90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$; *hoekensom driehoek* 1
- $\angle ADE = \angle DAE$, dus driehoek AED is gelijkbenig (en rechthoekig en is dus een geodriehoek); *gelijkbenige driehoek* 1