

## Piramide in kubus

### 8 maximumscore 4

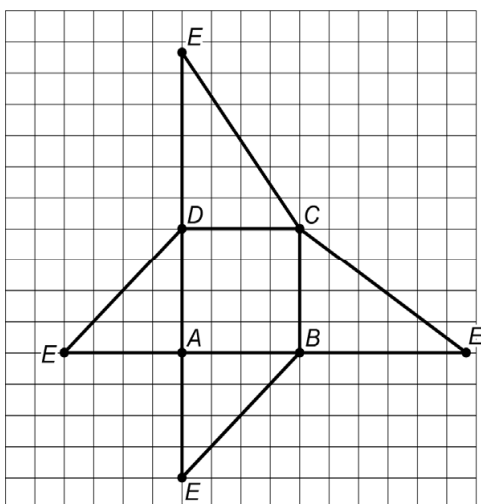
- $AC = \sqrt{4^2 + 4^2} = 5,65... \text{ (cm)}$  2
- $EC = \sqrt{5,65...^2 + 4^2}$  (en dit is afgerond 6,93 cm) 2

### 9 maximumscore 3

- $\sin \text{hoek } C = \frac{4}{6,93}$  2
- $\text{hoek } C = 35(^{\circ})$  (of nauwkeuriger) 1

### 10 maximumscore 4

Voorbeeld van de juiste tekening:



- Het tekenen van rechthoekszijde  $AE = 4 \text{ cm}$  1
- Het tekenen van de juiste driehoek  $ADE$  met een rechte hoek bij  $A$  1
- Het tekenen van rechthoekszijde  $DE = 5,7 \text{ cm}$  (met een marge van 2 mm) 1
- Het tekenen van de juiste driehoek  $CDE$  met een rechte hoek bij  $D$  1

#### Opmerkingen

Als er geen letter  $E$  genoteerd is, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

Als er een driehoek  $CDE$  met een rechte hoek bij  $C$  en een driehoek  $ADE$  met een rechte hoek bij  $D$  is getekend, hiervoor maximaal 2 scorepunten toekennen.