

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

## Theezakje

### 16 maximumscore 4

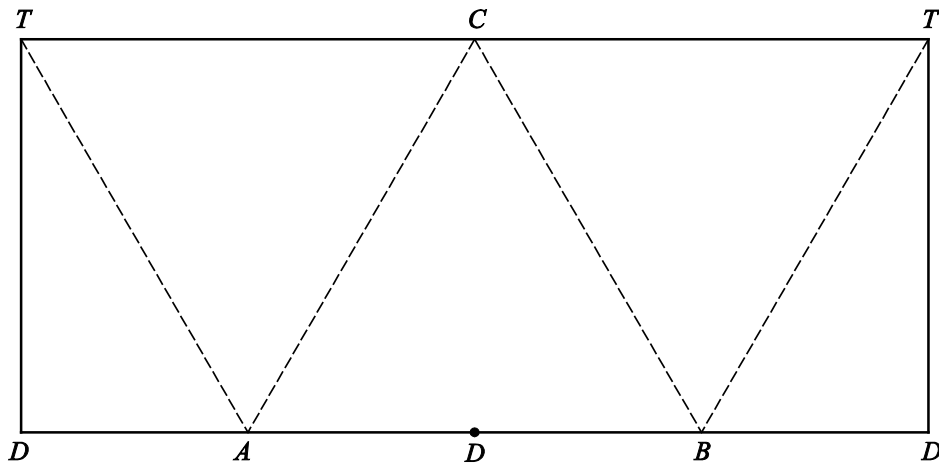
- $CD = \sqrt{6^2 - 3^2} = \sqrt{27}$  (cm) 1
- (Omdat  $CS : DS = 2 : 1$  geldt)  $DS = \frac{1}{3} \cdot CD = \frac{1}{3} \sqrt{27} (= \sqrt{3})$  (cm) 1
- ( $TD = CD = \sqrt{27}$  (cm) dus)  $TS = \sqrt{(\sqrt{27})^2 - \left(\frac{1}{3}\sqrt{27}\right)^2}$  (cm) 1
- Dus  $TS = \sqrt{27 - 3} = \sqrt{24}$  (cm) 1

of

- $CD = \sqrt{6^2 - 3^2} = \sqrt{27}$  (cm) 1
- (Omdat  $CS : DS = 2 : 1$  geldt)  $CS = \frac{2}{3} \cdot CD = \frac{2}{3} \sqrt{27} (= 2\sqrt{3})$  (cm) 1
- $TS = \sqrt{6^2 - \left(\frac{2}{3}\sqrt{27}\right)^2}$  (cm) 1
- Dus  $TS = \sqrt{36 - 12} = \sqrt{24}$  (cm) 1

### 17 maximumscore 4

- De uitslag bestaat uit drie gelijkzijdige driehoeken met daaraan vast twee halve gelijkzijdige driehoeken 1
- Het maken van de juiste tekening met de juiste afmetingen 2
- Het juist plaatsen van de letters in de tekening 1



*Opmerking*

*Als het midden van AB niet is aangegeven en/of de letter D niet bij dit punt is geplaatst, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*