

Theezakje

16 maximumscore 4

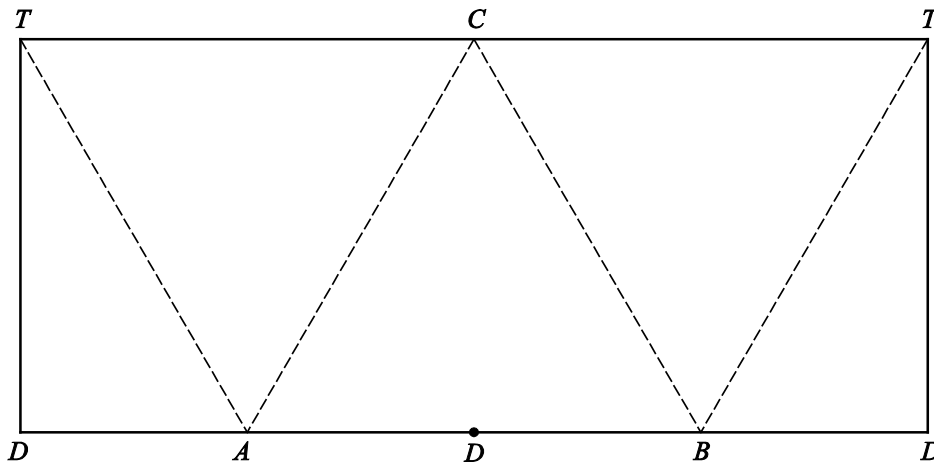
- $CD = \sqrt{6^2 - 3^2} = \sqrt{27}$ (cm) 1
- (Omdat $CS : DS = 2 : 1$ geldt) $DS = \frac{1}{3} \cdot CD = \frac{1}{3} \sqrt{27} (= \sqrt{3})$ (cm) 1
- ($TD = CD = \sqrt{27}$ (cm) dus) $TS = \sqrt{(\sqrt{27})^2 - \left(\frac{1}{3} \sqrt{27}\right)^2}$ (cm) 1
- Dus $TS = \sqrt{27 - 3} = \sqrt{24}$ (cm)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