Plantenbak

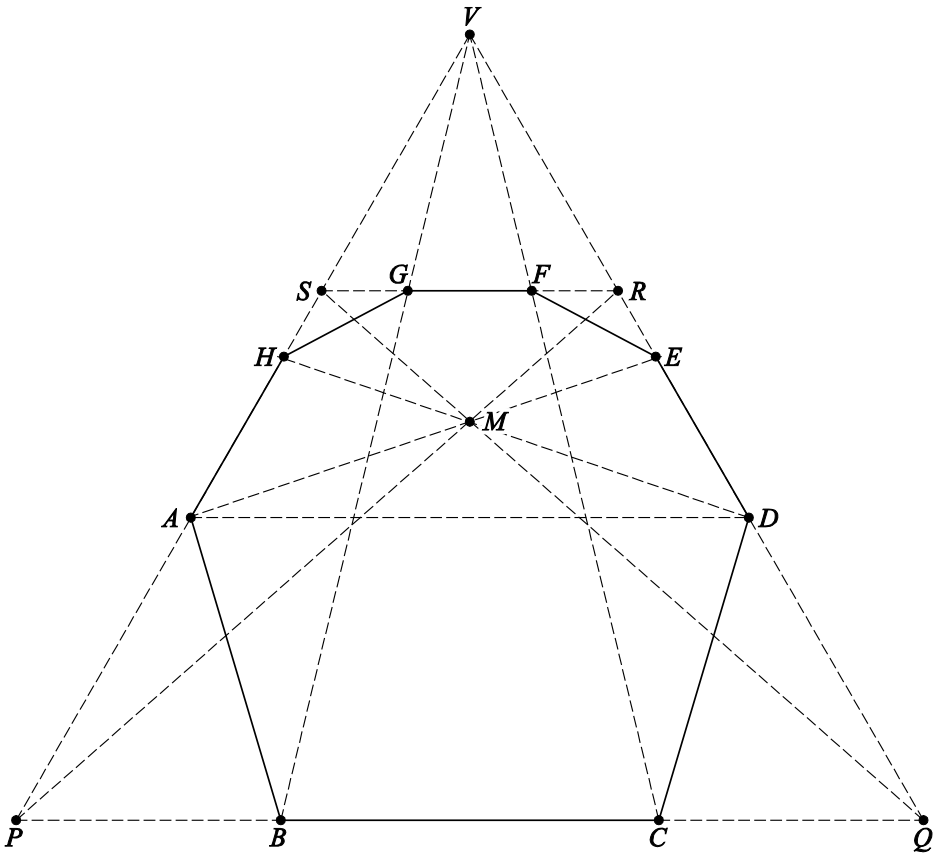
15 maximumscore 5

Een aanpak als:

- $PQ = 0,60 + 2 \cdot 0,424 \approx 1,45\,\text{m}$ 1
- De oppervlakte van driehoek PBA is $0,5 \cdot (0,424)^2 \approx 0,09\,\text{m}^2$ 1
- De oppervlakte van de achthoek is $(1,45)^2 - 4 \cdot 0,09 \approx 1,74\,\text{m}^2$ 1
- De totale inhoud van de plantenbakken is $0,4 \cdot 1,74 + 0,6 \cdot 1,74 + 0,8 \cdot 1,74 \approx 3,1$ (m^3) (of nauwkeuriger) 1
- Een passende conclusie 1

Opmerking
Als een kandidaat bij de eerste drie bolletjes geen eenheden heeft vermeld, maximaal vier scorepunten toekennen.

16 maximumscore 6

Een aanpak als:

- Verdwijnpunt V tekenen door PS en QR te verlengen 1
- BV en CV snijden met SR geeft G respectievelijk F 1
- Punt D tekenen, door een lijn door A evenwijdig aan BC te trekken 1
- PR en QS tekenen geeft snijpunt M 1
- AM verlengen en snijden met QR geeft punt E 1
- De tekening afmaken 1