

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

**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  $0,4 \cdot 1,74 + 0,6 \cdot 1,74 + 0,8 \cdot 1,74 \approx 3,1 \text{ (m}^3\text{)}$  (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

