

## Beoordelingsmodel

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

### Afdakje

#### 3 maximumscore 4

- Voor de straal  $r$  van de cirkel geldt  $r^2 = \left(\frac{505}{2}\right)^2 + (r - (316 - 262))^2$  2
- Beschrijven hoe deze vergelijking algebraïsch opgelost kan worden 1
- De straal van de cirkel is (afgerond op hele cm gelijk aan) 617 (cm) 1

#### 4 maximumscore 4

- De  $y$ -coördinaat van het middelpunt  $M$  is  $617 + (262 - 142)$  ( $= 737$ ) 1
- De straal van het raam is 60 (cm) 1
- De afstand tussen  $O$  en  $M$  is  $\sqrt{(-92)^2 + 737^2}$  ( $\approx 743$ ) (cm) 1
- De afstand tussen afdakje en raam is  $743 - 60 - 617 = 66$  (cm) 1