

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

Ventilator

12 maximumscore 1

Nee

13 maximumscore 3

- Diameter rooster = $(2 + 30 + 2 =) 34$ (cm) 1
- Omtrek cirkel = $3,14 \times 34 = 106,76$ (cm) 1
- Het antwoord: 107 (cm) 1

14 maximumscore 5

- Straal = $(30 : 2 =) 15$ (cm) 1
- Oppervlakte cirkel = $3,14 \times 15 \times 15 = 706,5$ (cm²) 2
- $706,5 : 5 = 141,3$ (cm²) 1
- $141,3 \times 3 = 424$ (of 423,9) (cm²) 1