

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

## Gordijnen

### 13 maximumscore 2

- De breedte is maximaal bij plooiverhouding 2 1
- Het antwoord:  $\frac{140}{2} = 70$  (cm) 1

### 14 maximumscore 3

- $B = \frac{275}{140-7} \cdot 2,5$  1
- $B = 5,2$  (of nauwkeuriger) 1
- Het antwoord: 6 (banen) 1

### 15 maximumscore 4

- $\frac{280}{90-7} \cdot 2$  geeft afgerond 7 banen 1
- De hoogte van een baan is  $(1,70 + 0,30 =) 2$  meter 1
- $7 \cdot 2 \cdot 12,95$  (euro) 1
- Het antwoord: 181,30 (euro) 1

### 16 maximumscore 4

- $B = \frac{G}{S-7} \cdot 2,5$  1
- $B = \frac{2,5 \cdot G}{S-7}$  1
- $B \cdot (S-7) = 2,5 \cdot G$  1
- $G = \frac{1}{2,5} \cdot B \cdot (S-7) = 0,4B \cdot (S-7)$  1

of

- $B = \frac{G}{S-7} \cdot 2,5$  1
- $\frac{B}{2,5} = \frac{G}{S-7}$  1
- $0,4 \cdot B = \frac{G}{S-7}$  1
- $0,4B \cdot (S-7) = G$  (dus  $G = 0,4B \cdot (S-7)$ ) 1