

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