

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

### FLESJES IN DOOSJES

- **21 maximumscore 3**
- In de breedte (12 cm) passen 4 flesjes 1
  - In de lengte (18 cm) passen ( $\frac{18}{3} =$ ) 6 flesjes 1
  - Het antwoord is ( $6 \times 4 =$ ) 24 (flesjes) 1
- **22 maximumscore 5**
- $MB = 3$  (cm) 1
  - $AB^2 + 2,25 = 9$  2
  - $AB = \sqrt{6,75}$  1
  - Dus  $AB = 26$  (mm) (of 2,6 cm) 1
- Opmerking*  
 Als het antwoord in cm gegeven wordt en hierbij de eenheid vergeten is, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.
- **23 maximumscore 4**
- Het laten zien, eventueel in een schets, dat er 2 keer een afstand van 26 mm (of 25 mm) nodig is 1
  - $2 \times 15 = 30$  (mm) 1
  - Het antwoord is  $2 \times 26 + 30$  (of  $2 \times 25 + 30$ ) 1
  - De andere zijde is 82 (mm) (of 8,2 cm) (of 80 (mm) of 8,0 cm) 1
- Opmerking*  
 Als het antwoord in cm gegeven wordt en hierbij de eenheid vergeten is, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.
- **24 maximumscore 4**
- Een jaar heeft 52 weken 1
  - De fabriek is ( $52 - 3 =$ ) 49 weken open 1
  - Er worden per jaar ( $5280 \times 49 =$ ) 258 720 flesjes gemaakt 1
  - Er moeten minstens ( $\frac{258\ 720}{11} =$ ) 23 520 doosjes besteld worden 1