

## Asbest

### 14 maximumscore 3

- In de formule wordt  $C_{\text{blauw}}$  gedeeld door een kleiner getal dan  $C_{\text{wit}}$  1
- De bijdrage van de concentratie blauwe vezels aan de waarde van  $F$ , bij gelijke concentraties, is daarom groter dan die van de witte 1
- Het antwoord: blauw asbest 1

### 15 maximumscore 4

- De vergelijking  $\frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{75}{300} = 1$  moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe deze vergelijking kan worden opgelost 1
- De oplossing van de vergelijking is 1500 1
- Het antwoord:  $C_{\text{wit}} > 1500$  (of  $C_{\text{wit}} \geq 1501$ ) 1

### 16 maximumscore 4

- $1 = \frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{C_{\text{blauw}}}{300}$  1
- $C_{\text{blauw}} = 0$  geeft  $C_{\text{wit}} = 2000$  en  $C_{\text{wit}} = 0$  geeft  $C_{\text{blauw}} = 300$  1
- $p \cdot 2000 + q \cdot 0 = 6000$  geeft  $p = 3$  1
- $p \cdot 0 + q \cdot 300 = 6000$  geeft  $q = 20$  1

of

- $1 = \frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{C_{\text{blauw}}}{300}$  1
- $6000 = 6000 \cdot \left( \frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{C_{\text{blauw}}}{300} \right)$  1
- $6000 \cdot \left( \frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{C_{\text{blauw}}}{300} \right) = 6000 \cdot \frac{C_{\text{wit}}}{2000} + 6000 \cdot \frac{C_{\text{blauw}}}{300}$  1
- Het eerste getal is  $\frac{6000}{2000} = 3$ , het tweede getal is  $\frac{6000}{300} = 20$  1

## 17 maximumscore 5

- De lijnen met  $\frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{C_{\text{blauw}}}{300} = 0,3$  en  $\frac{C_{\text{wit}}}{2000} + \frac{C_{\text{blauw}}}{300} = 1$  moeten worden getekend 1
- Een schaalverdeling waarbij de drie gebieden goed te onderscheiden zijn 1
- De lijn behorende bij  $F = 0,3$  1
- De lijn behorende bij  $F = 1$  1
- Het aangeven van de juiste gebieden 1

