

## Brandende kaarsen

### 5 maximumscore 3

- $brandtijd = 7,25 \times 62$  1
- $brandtijd = 449,5$  (minuten) 1
- Dit is  $\frac{449,5}{60} = 7,49\dots$  uur (en dit is ongeveer 7,5 uur) 1

### 6 maximumscore 2

- Een verticale lijn bij 62 (gram) tekenen 1
- Aflezen dat de prijs € 2,30 is 1

*Opmerking*

*De afgelezen waarde mag hoogstens 5 eurocent afwijken van € 2,30.*

### 7 maximumscore 3

- Een gewichtstoename van 60 gram betekent een prijsstijging van (2,95 – 1,15 =) 1,80 euro 1

verschil in gewicht	60	?	1
verschil in prijs	1,80	0,90	

- Dus de rode kaars is 30 gram zwaarder 1
- of
- Een tweede punt op de lijn getekend met een prijsverschil van 90 eurocent met een gegeven punt (bijvoorbeeld het punt (24; 1,15)) 1
- Aflezen van het bijbehorende gewicht (met een marge van 2 gram) 1
- Bepalen van het verschil in gewicht 1

*Opmerking*

*Als het verschil in gewicht is gevonden door twee punten te tekenen en het gewichtsverschil af te lezen, hiervoor geen scorepunten aftrekken.*

### 8 maximumscore 4

- Het gewicht van de kaars uit de grafiek aflezen: 44 (gram) (of 42 of 43 of 45 of 46) 2
- De bijbehorende brandtijd uitrekenen:  $7,25 \times 44$  1
- Het antwoord is 319 (minuten) 1