

## IJsberg

### 1 maximumscore 3

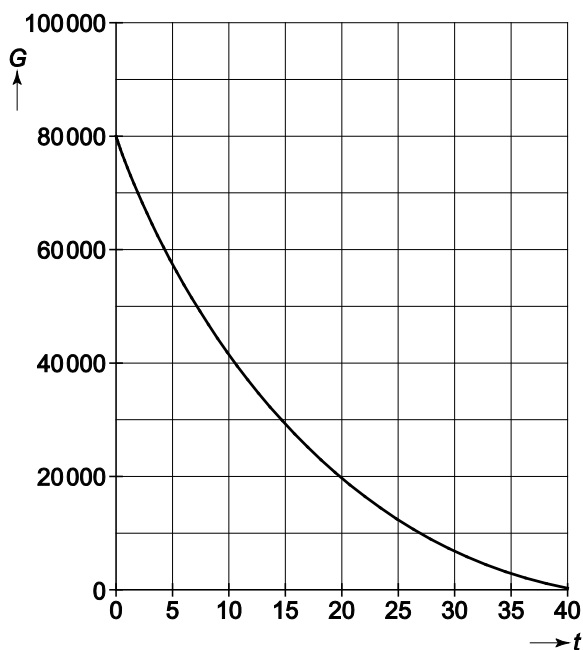
- $80\,000 - 70\,000 = 10\,000$  (ton gesmolten ijs) 1
- $10\,000 : 80\,000 \times 100(\%)$  1
- Het antwoord: 13(%) (of 12,5(%) 1

### 2 maximumscore 3

- Als  $t = 19$ , geldt  $G = 20\,834$  1
- Als  $t = 20$ , geldt  $G = 19\,200$  1
- Dit is  $20\,834 - 19\,200 = 1\,634$  (ton) (dus ongeveer 1600 ton) 1

### 3 maximumscore 4

$t$ (maanden)	0	10	20	30	40
$G$ (ton)	80 000	41 300 (of 41 000)	19 200	7 700	800



- De waarden in de tabel juist berekend 1
- Een juiste schaalverdeling bij de verticale as gekozen 1
- De punten juist overgenomen in de grafiek 1
- Een vloeiende kromme door de punten getekend 1

#### Opmerking

Voor elk fout of niet berekend/getekend punt 1 scorepunt in mindering brengen tot een maximum van 2 scorepunten.

#### Tweede opmerking

Als een kandidaat de waarden in de tabel heeft afgerond op duizendtallen, hiervoor geen scorepunt in mindering brengen.

### 4 maximumscore 3

- Als  $t = 41$ , geldt  $G = 132$  1
- Als  $t = 42$ , geldt  $G = -556$  1
- Het antwoord: in de (loop van de) 42e maand 1