

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

Hoe dik is het ijs?

9 maximumscore 2

- $(10 - 6 =) 4$ etmalen later 1
- Dus op 13 december 1

10 maximumscore 3

ijsdikte = 6 + *aantal etmalen* (of $y = 6 + a$ met y is ijsdikte en a is aantal etmalen)

- Beginwaarde 6 1
- Rechterlid van de woordformule 1
- De hele woordformule met linkerlid 1

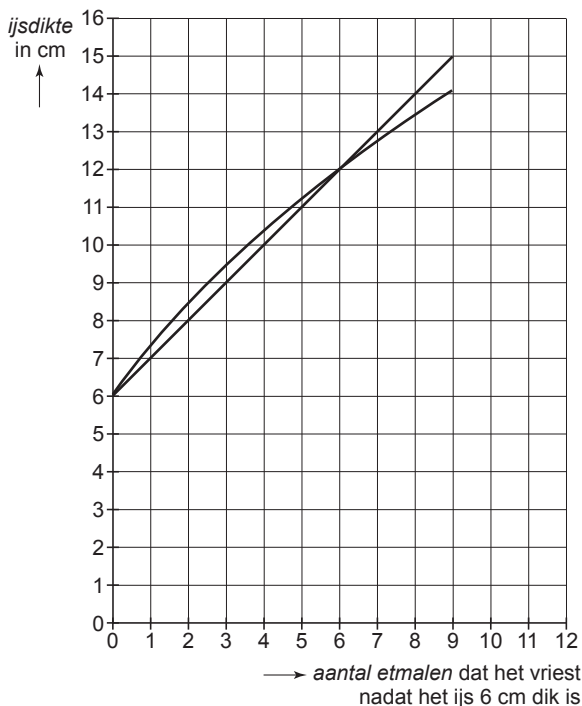
11 maximumscore 2

- $ijsdikte = \sqrt{(18 \times 2 + 36)}$ 1
- $ijsdikte = 8,485\dots$ (cm) (, dit is afgerond 8,5 (cm)) 1

lees verder ►►►

12 maximumscore 4

<i>aantal etmalen</i> dat het vriest nadat het ijs 6 cm dik is	0	1	2	3	6	9
<i>ijsdikte</i> in cm	6	7,3	8,5	9,5	12	14,1



- Vier juiste punten tekenen 3
- Een vloeiende lijn door deze punten tekenen 1

Opmerking

Voor elk fout punt 1 scorepunt aftrekken tot een maximum van 3 scorepunten.

13 maximumscore 4

- 19 december komt overeen met *aantal etmalen* = 10 1
 - Volgens de vuistregel is de ijsdikte dan 16 (cm) 1
 - Volgens de woordformule is de ijsdikte dan 14,7 (cm) 1
 - Volgens de vuistregel kan de Elfstedentocht gereden worden, volgens de woordformule niet 1
- of
- In de grafiek op de uitwerkbijlage een verticale lijn bij *aantal etmalen* = 10 tekenen 1
 - De grafiek die hoort bij de vuistregel ligt bij 10 etmalen boven 15 cm 1
 - De grafiek die hoort bij de woordformule ligt bij 10 etmalen onder 15 cm 1
 - Volgens de vuistregel kan de Elfstedentocht gereden worden, volgens de woordformule niet 1