

**Vogels die voedsel zoeken**

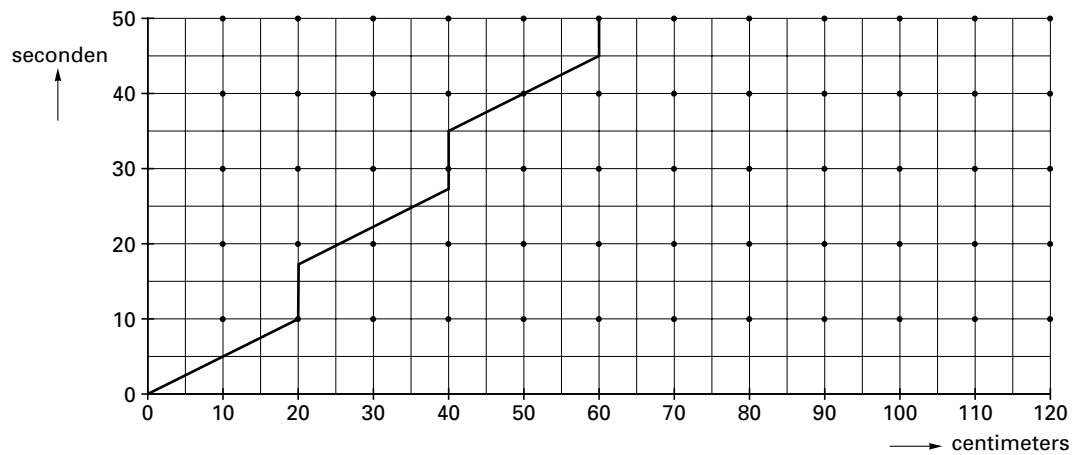
**Maximumscore 4**

- 1  • Stilstaan duurt telkens 5 seconden  
 • Tussen twee stops wordt 15 cm afgelegd  
 • De tijd tussen twee stops is 2,5 seconde  
 • De snelheid is 6 cm per seconde

1111

**Maximumscore 5**

- 2  • Stilstaan duurt telkens 7,5 seconden  
 • Tussen twee stops wordt 20 cm afgelegd  
 • Lopen duurt telkens 10 seconden  
 • de grafiek

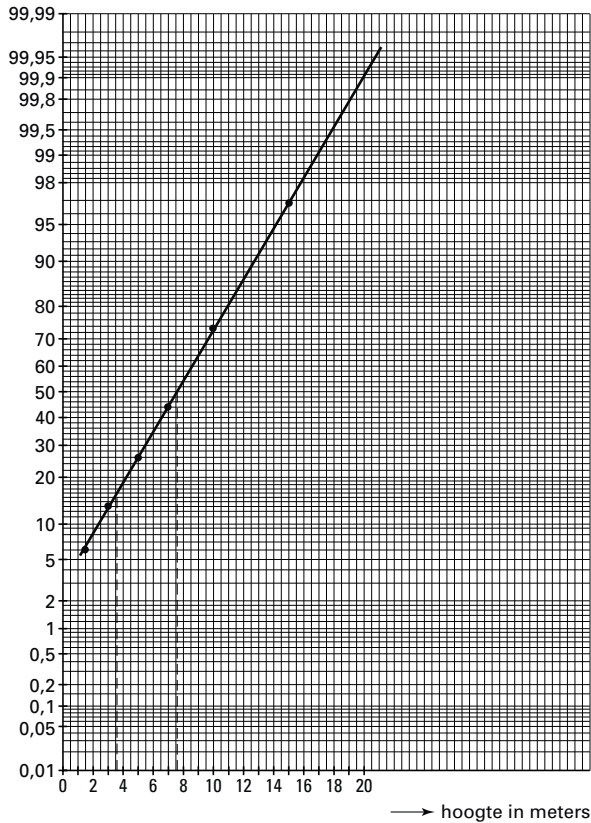
1112

lees verder ►►►

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

**Maximumscore 8**

- |   |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| 3 | □ | • de cumulatieve percentages 6, $12\frac{1}{2}$ , $25\frac{1}{4}$ , $43\frac{1}{4}$ , $73\frac{3}{4}$ , $96\frac{3}{4}$ (en 100) | <u>2</u> |
|   |   | • de tekening op normaal waarschijnlijkheidspapier   | <u>2</u> |
|   |   | • de conclusie dat de punten bij benadering op een rechte lijn liggen  | <u>1</u> |
|   |   | • het aflezen van $\mu \approx 7,6$  | <u>1</u> |
|   |   | • het aflezen van $\sigma \approx 4,0$   | <u>1</u> |
|   |   | • de toelichting op het aflezen, bijvoorbeeld met stippellijnen in de tekening   | <u>1</u> |



Indien de cumulatieve percentages niet zijn uitgezet boven de rechter klassengrenzen -1

**Maximumscore 4**

- |   |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| 4 | □ | bij gebruik van de GR:   |          |
|   |   | • het opschrijven van de juiste statistische functie met correct ingevulde gegevens  | <u>2</u> |
|   |   | • Bij beide vogelsoorten hoort een relatieve frequentie van (ongeveer) 0,15 (of 15%) danwel de relatieve frequentie bij boomklevers is (ongeveer) 0,1499 (of 14,99%) en die van glanskoppen is (ongeveer) 0,1488 (of 14,88%) | <u>2</u> |
|   |   | of   |          |
|   |   | • Bij 8 meter hoort $z = -0,5$ bij boomklevers en $z \approx 2,33$ bij glanskoppen   | <u>1</u> |
|   |   | • Bij 6 meter hoort $z = -1$ bij boomklevers en $z = 1$ bij glanskoppen  | <u>1</u> |
|   |   | • Bij beide vogelsoorten hoort een relatieve frequentie van (ongeveer) 0,15 (of 15%) danwel de relatieve frequentie bij boomklevers is (ongeveer) 0,1499 (of 14,99%) en die van glanskoppen is (ongeveer) 0,1488 (of 14,88%) | <u>2</u> |