

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

## Beter spellen en rekenen

### 1 maximumscore 3

- Procentuele afwijking in week 17 is  $\frac{95-80}{80} \cdot 100(\%) = 18,75(\%)$  1
- Procentuele afwijking in week 22 is  $\frac{90-75}{75} \cdot 100(\%) = 20(\%)$  1
- Het antwoord: in week 22 is de procentuele afwijking het grootst (namelijk 20(%)) 1

#### Opmerkingen

- Als alleen de procentuele afwijking in week 17 wordt berekend, maximaal 1 scorepunt toekennen.
- Als alleen de procentuele afwijking in week 22 wordt berekend, maximaal 2 scorepunten toekennen.

of

- De afwijking is in die twee weken gelijk, maar in week 22 is het gemiddelde lager, dus de procentuele afwijking is in week 22 het grootst 2
- Deze procentuele afwijking is  $\frac{15}{75} \cdot 100(\%) = 20(\%)$  1

### 2 maximumscore 3

- $X$ , het aantal keer dat Juliette boven de gemiddelde score zit, is binomiaal verdeeld met  $n = 11$  en  $p = \frac{7}{11}$  1
- Beschrijven hoe  $P(X = 7)$  berekend kan worden 1
- Het antwoord: 0,24 (of 24%) (of nauwkeuriger) 1

### 3 maximumscore 3

- De score bij rekenen is lager in week 14, 19 en 21 1
- De score bij spellen is in die weken hoger in week 19 en 21 1
- Het antwoord: 2 weken 1

of

- De score bij spellen is hoger in week 12, 13, 17, 19, 20, 21 en 22 1
- De score bij rekenen is in die weken lager in week 19 en 21 1
- Het antwoord: 2 weken 1

Vraag	Antwoord	Scores
<b>4</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• $X$ , het aantal correct beantwoorde vragen, is binomiaal verdeeld met $n = 20$ en $p = \frac{1}{4}$	1
	• Berekend moet worden $P(X \geq 11)$	1
	• Beschrijven hoe deze kans berekend kan worden	1
	• Het antwoord: 0,004 (of 0,4%) (of nauwkeuriger)	1