WERKKAART

Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 26

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

1 Bepaal die reël vir $7, 10, 13, 16, \ldots$ *(vind reël)* (2)

2 Bepaal die reël vir $2, 6, 10, 14, \ldots$ *(vind reël)* (2)

3 Vir $T_n = 5n + 1$, bepaal die 10de term. *(verre term)* (2)

4 Bepaal die 100ste term van $4, 7, 10, \ldots$ *(verre term)* (2)

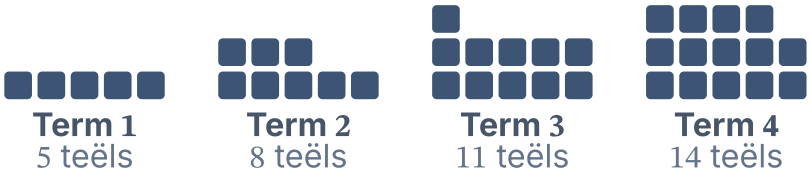
5 Watter term van $4, 7, 10, \ldots$ is gelyk aan 100? *(werk terug)* (2)

6 Watter term van $5, 9, 13, \ldots$ is gelyk aan 81? *(werk terug)* **(2)**

7 Bepaal die reël vir $30, 25, 20, 15, \ldots$ *(dalend)* **(2)**

8 Bepaal die reël vir $12, 9, 6, 3, \ldots$ *(dalend)* **(2)**

9 Die teëlpatroon hieronder groei elke keer op dieselfde manier. Bepaal 'n reël vir die aantal teëls in die n-de term. **(3)**



10 Is 45 'n term van $3, 7, 11, \ldots$? *(kontroleer)* **(2)**

11 Posisie: 1 ; 2 ; 3 ; 4 en waarde: 1 ; 7 ; 13 ; 19. Bepaal die reël en die waarde in posisie 25. **(3)**

12 Beskryf die reël van 4 ; 9 ; 14 ; 19 ; ... in woorde. **(2)**

TOTAAL: 26 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.