T3 Werkplan Periode 2

**Naam:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Klas:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Periode 2 bestaat uit 2 thema’s:

* **Kwadratisch verband**
* **Exponentieel verband**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kwadratisch Verbanden | | | | |
|  |  |  |  | Score in % |
| **B** | **Kwadratisch verband** | 1. Formule/grafiek | Score:..../23x100=…..% |  |
|  |  | 2. Parabool | Score:..../29x100=…..% |  |
|  |  | 3. Oplossing zoeken | Score:..../14x100=…..% |  |
|  |  | 4. 2 oplossingen | Score:..../24x100=…..% |  |
|  |  | Examenoefeningen Kwadratisch Verband |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| exponentieel verband | | | | Score in % |
| **A** | **Exponentieel verband** | 5. Exponentieel verband | Score:..../25x100=…..% |  |
|  |  | 6. Groeifactor | Score:..../31x100=…..% |  |
|  |  | 7. Formule exponentieel verband | Score:..../45x100=…..% |  |
|  |  | 8. Oplossing zoeken | Score:..../25x100=…..% |  |
|  |  | Examenoefeningen Exponentieel Verband |  |  |
| **B** | **Extra opgaven** | Extra opgaven | Score:..../37x100=…..% |  |
| **C** | **Examenoefeningen** | Examenoefeningen | Score:..../17x100=…..% |  |

# Leerdoelen kwadratisch Verband

Aan het eind van dit thema:

* kun je een kwadratisch verband herkennen aan de formule.
* kun je een tabel bij een kwadratisch verband maken.
* kun je een grafiek bij een kwadratisch verband maken.
* weet je dat de grafiek van een kwadratisch verband een parabool wordt genoemd.
* weet je hoe je aan de formule van een kwadratisch verband kunt zien of je te maken hebt  
  met een dalparabool of met een bergparabool.
* weet je wat wordt bedoeld met de top van een parabool en met het minimum of maximum.
* weet je dat een parabool symmetrisch is en dat de symmetrie-as door de top loopt.
* Weet je door inklemmen een oplossing te vinden bij een kwadratische vergelijking

# Leerdoelen Exponentieel Verband

Aan het eind van dit thema:

* kun je een tabel bij een exponentieel verband maken.
* kun je een grafiek bij een exponentieel verband maken.
* weet je wat de groeifactor is en wat de groeifactor met procenten te maken heeft.
* kun je een exponentieel verband herkennen aan de formule.
* weet je wat wordt bedoeld met een exponentiele vergelijking.
* kun je controleren of een getal (bij benadering) de oplossing van een exponentiele vergelijking is.