Werkplan Periode 1 T4

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

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

Periode 2 bestaat uit 2 thema’s:

* **Exponentieel verband**
* **Rekenen 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  exponentieel verband | Score in % |
| **A** | **Exponentieel verband** | [ ]  1. Exponentieel verband  | Score:..../25x100=…..% |  |
|  |  | [ ]  2. Groeifactor | Score:..../31x100=…..% |  |
|  |  | [ ]  3. Formule exponentieel verband  | Score:..../45x100=…..% |  |
|  |  | [ ]  4. Oplossing zoeken | Score:..../25x100=…..% |  |
| **B** | **Extra opgaven** | [ ]  Extra opgaven | Score:..../37x100=…..% |  |
| **C** | **Examenoefeningen** | [ ]  Examenoefeningen | Score:..../17x100=…..% |  |

|  |
| --- |
| rekenen 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Diagnostische toets vooraf**  | [ ]  Score vooraf:...... | Score:..../35x100=…..% |
| **B** | **Omtrek, oppervlakte en inhoud** | [ ]  1.Omtrek en Lengtematen  | Score:..../17x100=…..% |
|  |  | [ ]  2. Oppervlakte  | Score:..../15x100=…..% |
|  |  | [ ]  3. Inhoud  | Score:..../13x100=…..% |
| **C** | **Tijd/snelheid**  | [ ]  4. Tijd en snelheid  | Score:..../15x100=…..% |
| **D** | **Massa/dichtheid** | [ ]  5. Massa en dichtheid  | Score:..../8x100=…..% |
| **E** | **Machten en wetenschappelijke notatie** | [ ]  6. Machten | Score:..../12x100=…..% |
|  |  | [ ]  7. Grote getallen | Score:..../27x100=…..% |
|  |  | [ ]  8. Kleine getallen  | Score:..../20x100=…..% |
| F | **Extra opgaven** | [ ]  Extra opgaven | Score:..../36x100=…..% |
| **G** | **Diagnostische toets** | [ ]  Score achteraf....... | Score:..../35x100=…..% |
| **H** | **Examenoefeningen** | [ ]  Examenoefeningen | Score:..../20x100=…..% |

# Leerdoelen Rekenen 2

* hoe je de omtrek van een figuur kunt bepalen.
* hoe je lengtematen kunt omrekenen.
* hoe je de oppervlakte van een figuur kunt bepalen.
* hoe je oppervlaktematen kunt omrekenen.
* hoe je de inhoud van een ruimtelijk figuur kunt bepalen.
* hoe je inhoudsmaten kunt omrekenen.
* dat je als eenheid van tijd seconde, minuut of uur gebruikt.
* dat je meter per seconde of kilometer per uur gebruikt als eenheid voor snelheid.
* dat de massa van een voorwerp wordt uitgedrukt in (kilo)gram.
* dat je bijvoorbeeld kg/m³ of g/cm³ gebruikt als eenheid voor de dichtheid van een stof.
* wat wordt bedoeld met machtsverheffen.
* welke plek machtsverheffen heeft in de voorrangsregels.
* hoe je (grote en kleine) getallen met de wetenschappelijke notatie kunt weergeven.
* hoe je rekent met grote en kleine getallen.

# Leerdoelen Exponentieel Verband

* 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.