Werkplan Periode 4 T4

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

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

Periode 4 bestaat uit 2 thema’s:

* **Ruimtelijke figuren**
* **Examentraining**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ruimtelijke figuren | | | |
| **A** | **Diagnostische toets vooraf** Score vooraf:.... | | Score:..../11x100=…..% |
| **B** | **Ruimtelijke figuren** | 1. Figuren | Score:..../23x100=…..% |
|  |  | 2. Uitslagen/ aanzicht | Score:..../25x100=…..% |
| **C** | **Doorsnede en inhoud** | 3. Doorsnede | Score:..../11x100=…..% |
|  |  | 4. Inhoud Prisma, cilinder | Score:..../21x100=…..% |
|  |  | 5. Inhoud piramide kegel | Score:..../14x100=…..% |
|  |  | 6. Vergroten en verkleinen | Score:..../28x100=…..% |
| **C** | **Tekenen en rekenen in de ruimte** | 7. Ruimtecoördinaten | Score:..../16x100=…..% |
|  |  | 8. Pythagoras | Score:..../31x100=…..% |
| **D** | **Extra opgaven** | Extra opgaven | Score:..../27x100=…..% |
| **E** | **Examenvragen** | Examenvragen | Score:..../32x100=…..% |
| **F** | **Diagnostische toets** | Score achteraf:... | Score:..../11x100=…..% |

# Leerdoelen

Aan het eind van dit thema kun je:

* bepalen hoeveel ribben, grensvlakken en hoekpunten de volgende ruimtelijk figuren hebben: kubus, balk, piramide, prisma, cilinder, kegel en bol.
* de begrippen diagonaalvlak en lichaamsdiagonaal omschrijven.
* van een uitslag bepalen van welk ruimtelijk figuur het een uitslag is.
* aan de hand van een drieaanzicht bepalen hoe een ruimtelijk figuur er uit ziet.
* van een ruimtelijk figuur verschillende doorsneden maken.
* inhoudsmaten omrekenen.
* de inhoud van een kubus, een balk, prisma en een cilinder uitrekenen.
* met de formule de inhoud van een piramide, kegel en bol uitrekenen.
* de inhoud berekenen van een ruimtelijke figuur als de zijden 2x zo groot worden.
* een aantal ruimtelijke figuren (kubus, balk, piramide, prisma) in een assenstelsel met drie assen tekenen.
* de stelling van Pythagoras in de ruimte gebruiken.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Examentraining | | |
| **A** | **Examens per thema, met uitleg** | |
|  | Examen 2015-1 | **Aantal punten: Cijfer:** |
|  | Examen 2015-2 | **Aantal punten: Cijfer:** |
|  | Examen 2014-1 | **Aantal punten: Cijfer:** |
|  | Examen 2014-2 | **Aantal punten: Cijfer:** |
|  | Examen 2013-1 | **Aantal punten: Cijfer:** |
|  |  |  |
| **B** | **Examens 2014-2019 compleet** |  |
|  | Examen:............... | **Aantal punten: Cijfer:** |
|  | Examen:............... | **Aantal punten: Cijfer:** |
|  | Examen:............... | **Aantal punten: Cijfer:** |
|  | Examen:............... | **Aantal punten: Cijfer:** |
|  | Examen:............... | **Aantal punten: Cijfer:** |