KWerkplan Periode 4 K3

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| goniometrie | | |
| **A** | **Stelling van Pythagoras** | Stap 1 Kwadrateren en worteltrekken 1-3 Score..../28x100= ……. |
|  |  | stap 2 driehoeken en hun zijde 1-2 Score …./10x100=…… |
|  |  | Stap 3 De stelling van Pythagoras 1 – 8 Score:..../20x100=…… |
|  |  | Stap 4 Examenopgave1 – 6 Score:..../15x100=….. |
|  | | |
| **B** | **Zijden bepalen** | Stap 5 Zijden bepalen 1 – 6 Score:..../36x100=….. |
|  | | |
| **C** | **Hoeken** | Stap 6 Tangens 1 – 8 Score:..../54x100 |
|  |  | Stap 7 hoeken berekenen 1 – 10 Score:..../30x100 |
|  |  | Stap 8 hoeken berekenen 1 – 10 Score:..../30x100 |
|  | | |
| **D** | **Alles door elkaar** | Alles door elkaar1 – 8 Score:....../31x100 |
|  | | |
| **E** | **Diagnostische toets** |  |
|  | **Proefwerk** |  |
|  | | |
| **F** | Zijden Tangens | Stap 9 Score achteraf:...... |
|  | | |
| **G** | **Herhaling** |  |

# Leerdoelen

## Meetkunde / Goniometrie

**Aan het eind van dit thema weet je:**

- weet je in welke gevallen je de stelling van Pythagoras kunt gebruiken om een zijde uit te rekenen.

- kun je de stelling van Pythagoras in de ruimte toepassen.

- weet je in welke gevallen je de tangens van een hoek kunt berekenen en weet je dan ook hoe je de tangens van die hoek kunt berekenen.

- kun je hoeken berekenen met de tangens.

- weet je in welke gevallen je de sinus van een hoek kunt berekenen en weet je dan ook hoe je de sinus van die hoek kunt berekenen.

- kun je hoeken berekenen met de sinus.

- weet je in welke gevallen je de cosinus van een hoek kunt berekenen en weet je dan ook hoe je de cosinus van die hoek kunt berekenen.

- kun je hoeken berekenen met de cosinus.

- weet je hoe je tangens, sinus en cosinus in ruimtelijke figuren kunt gebruiken.