T3 Werkplan periode 4

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

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

* **Pythagoras**
* **Goniometrie**

|  |
| --- |
| Pythagoras en Goniometrie  |
| **1** | **Rechthoekige driehoeken** | [ ]  1. Rechthoekige driehoeken | Score:…./16x100=…..% |
| **2** | **Pythagoras** | [ ]  2. Pythagoras | Score:..../30x100=…..% |
| **3** | **Tangens** | [ ]  3.1 Zijden bepalen | Score:..../36x100=…..% |
|  |  | [ ]  3.2 Hoeken berekenen met tangens | Score:..../38x100=…..% |
| **4** | **Sinus/Cosinus** | [ ]  4. Sinus/ Cosinus | Score:..../65x100=…..% |
| **5.**  | **Alles in de praktijk** | [ ]  5. In de praktijk | Score:..../30x100=…..% |

# Leerdoelen Informatieverwerking 1

Aan het einde van deze periode kun je:

* Met deze stelling kun je als de lengte van twee zijden van een rechthoekige driehoek bekend zijn, de lengte van de derde zijde uitrekenen.
* weet je in welke gevallen je de tangens van een hoek in een rechthoekige driehoek kunt berekenen en weet je dan ook hoe je de tangens van die hoek kunt berekenen.
* kun je hoeken berekenen van een rechthoekige driehoek met de tangens.
* uitleggen was SOSCASTOA betekent.
* zijden vanuit een hoek benoemen in een rechthoekige driehoek.
* hoeken uitrekenen in een rechthoekige driehoek met sinus en cosinus.