T3 Werkplan periode 3

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

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

Periode 1 bestaat uit 2 thema’s:

* **Thema 6 Informatie verwerking**
* **Thema 11 Statistiek en kans**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| informatie verwerking | | |
| **A** | **Diagnostische toets vooraf**  Score vooraf .../17x100=…..% | |
| **B** | **Diagrammen** | Stap 1 Gegevens in beeld Score:..../15x100=…..% |
|  |  | Stap 2 Cirkeldiagram Score:..../28x100=…..% |
|  |  | Stap 3 Steelbladdiagram Score:..../19x100=…..% |
| **C** | **Grafen** | Stap 1 Grafen Score:..../27x100=…..% |
|  |  | Stap 2 Afstandstabel Score:..../19x100=…..% |
|  |  | Stap 3 Informatieve figuren Score:..../9x100=…..% |
| **D** | **Centrummaten en klassen** | Stap 1 Gemiddelde en gewogen Score:..../22x100=…..% |
|  |  | Stap 2 Frequentie verdeling en klassen Score:..../44x100=…..% |
|  |  | Stap 3 Modus en mediaan Score:..../24x100=…..% |
|  |  | Stap 4 Boxplot Score:..../24x100=…..% |
| **E** | **Diagnostische toets achteraf** | Score achteraf....../17x100=…..% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| statistiek en kans | | |
| **A** | **Diagnostische toets vooraf**  Score vooraf:....../10x100=…..% | |
| **B** | **Tellen** | Stap 1 Boomdiagram Score:..../21x100=…..% |
|  |  | Stap 2 Tabel Score:..../16x100=…..% |
|  |  | Stap 3 Wegendiagram Score:..../32x100=…..% |
| **C** | **Kans en verwachting** | Stap 1 Kans Score:..../28x100=…..% |
|  |  | Stap 2 Verwachting Score:..../19x100=…..% |
| **E** | **Diagnostische toets** | Score achteraf...../10x100=…..% |

# Leerdoelen Informatieverwerking

**Aan het eind van dit thema weet je:**  
- wat een beelddiagram is en hoe je een beelddiagram maakt.  
- wat een staafdiagram is en hoe je een staafdiagram maakt.  
- wat een cirkeldiagram is en hoe je een cirkeldiagram maakt.  
- wat een steel-bladdiagram is en hoe je een steel-bladdiagram maakt.  
- wat een graaf is en waarvoor je een graaf kunt gebruiken.  
- wat een gerichte graaf is.  
- hoe je bij een (gerichte) graaf een afstandstabel kunt maken.  
- hoe je het gemiddelde van een aantal getallen uitrekent.  
- het verschil tussen het ongewogen en het gewogen gemiddelde.  
- wat wordt bedoeld met een frequentieverdeling en kun je een frequentieverdeling maken.  
- wat de modus is en kun je de modus van een reeks getallen bepalen.  
- wat de mediaan is en kun je de mediaan van een reeks getallen bepalen.  
- dat het soms handig is om met klassenindelingen te werken.

# Leerdoelen Statistiek en Kans

**Aan het eind van dit thema weet je:**- wat een boomdiagram is en hoe je mogelijkheden overzichtelijk kunt weergeven in een boomdiagram.  
- dat in sommige gevallen een tabel een handig hulpmiddel is om de mogelijkheden van een telprobleem weer te geven.  
- wat een wegendiagram is en weet je hoe je het aantal combinaties die in een wegendiagram zijn weergegeven kunt berekenen.  
- wat iemand bedoelt als hij zegt dat de kans op een gebeurtenis 70% is.  
- dat het maken van een boom- of wegendiagram kan helpen bij het berekenen van de kans op een bepaalde gebeurtenis.  
- dat je met de verwachting kunt aangeven hoe vaak een bepaalde gebeurtenis waarschijnlijk voorkomt.