K3 Werkplan periode 3

Thema 4: Informatieverwerking en statistiek

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| informatieverwerking en statistiek | | |
| **A** | **Diagrammen** | 1. Gegevens in beeld Score : ..../15x100=…..% |
|  |  | 2. Steelbladdiagram Score: ..../20x100=…..% |
|  |  | 3. Cirkeldiagram Score: ..../38x100=…..% |
| **B** | **Centrummaten** | 4. Gemiddelde Score:. .../19x100=…..% |
|  |  | 5. Modus/mediaan Score: ..../22x100=…..% |
|  |  | 6. Boxplot Score: ..../27x100=…..% |
| **C** | **Grafen** | 7. Grafen Score: ..../23x100=…..% |
|  |  | 8. Afstandtabel Score: ..../24x100=…..% |
| D | **Statistiek: tellen en kansen** | 9. Boomdiagram Score: ..../21x100=…..% |
|  |  | 10. Wegendiagram Score: ..../32x100=…..% |
|  |  | 11. Kansen Score: ....../28x100=…..% |
|  | **Diagnostische toets**  Score .../ x100=…..% | |

# Leerdoelen Informatieverwerking en statistiek

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

**A Diagrammen**  
- 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.

**B Centrummaten**

- hoe je het gemiddelde van een aantal getallen uitrekent.  
- het verschil tussen het ongewogen en het gewogen gemiddelde.  
- 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.

- wat een boxplot is

- hoe je de mediaan, 1e en 3e kwartiel bepalen bij een boxplot berekent

- hoe je een boxplot tekent

**C Grafen**

- 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.

**D Statistiek : tellen en kansen**- 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.  
- 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.