**F1 Formules**

**Bij elke Formule: Verhaal, Tabel (FIB), Grafiek en Vergelijkingen**

1. **Verhaal:** Als je met de taxi gaat betaal je eerst een instaptarief van €4,- en daarna €2,- per gereden km.
2. **Formule:** *k = 4 + 2•a of: Kosten = 4 + 2 x afstand in km*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Tabel:**  | **Afstand in km (*a)*** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | **Kosten (*k) in euro*** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** |

**4. Grafiek:**

****

|  |
| --- |
| **Formules** * Iets waarvan je de grootte uit kunt drukken in een getal noem je een **grootheid**. Bijvoorbeeld: lengte, gewicht, tijd, repetitiecijfer, hoeveelheid zakgeld, aantal auto’s dat langskomt in een minuut enz.enz.enz.
* Soms zie je een bepaalde regelmaat of een patroon bij 2 grootheden. Je zegt dan dat er een **verband** bestaat tussen deze grootheden. Bijvoorbeeld het aantal zones dat je reist en het aantal strippen dat je af moet stempelen. Dat verband kun je opschrijven met een **woordformule** of een **letterformule**:
* **Woordformule**: *aantal strippen* = *aantal zones* + 1
* **Letterformule:** *s = z + 1*  waarbij *s = aantal strippen* en *z = aantal zones*
* De letterformule is minder duidelijk, maar het is wel veel minder schrijfwerk!
* De *s* en de *z* in de formule noemen we ook wel **variabelen** omdat je ze kunt veranderen.
 |