**WISKUNDE LINEAIRE VERGELIJKINGEN**

**Doelstellingen**

**N1 Vraagstukken die leiden tot een vergelijking van de eerste graad met één onbekende**

**N2 Rekenregels voor bewerkingen van eentermen en veeltermen in één veranderlijke en beperkt tot een graad van ten hoogste drie.**

**V1 rekenvaardigheid, o.m. -het vlot rekenen met getallen -het rekenen met formules en algebraïsche vormen;-het oplossen van vergelijkingen, ongelijkheden, stelsels, ...;-het voorspellen en inschatten van de grootteorde van een resultaat;-het gebruik van ICT-hulpmiddelen bij het uitvoeren van bewerkingen.**

**A1 zin voor nauwkeurigheid en orde, o.m. -een houding van gecontroleerd uitwerken en terugkijken op uitgevoerde opdrachten.**

**A4 zelfvertrouwen, zelfstandigheid, doorzettingsvermogen en doelmatigheid bij het aanpakken van problemen en opdrachten**

**A5 zelfregulatie, o.m. -een onderzoeksgerichte houding ten aanzien van feiten, opgaven en problemen;-het oriënteren, plannen, uitvoeren en bewaken van een oplossingsproces.**

**Basis Vergelijkingen**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |

**lineaire vergelijkingen ( met meerdere x )**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 5x – 2 = 6x -7 + 5x -2 | **4x - 6 = 6x - 6 + 9** |

**Lineaire vergelijkingen met haakjes**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Antwoorden

**Lineaire vergelijkingen met breuken**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Speciale Vergelijkingen**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |