

Oplossen met de balansmethode

Om vergelijkingen waarin de (onbekende) variabele op meerdere plaatsen voorkomt op te lossen maak je vaak gebruik van de **balansmethode**.

Je vat de vergelijking op als een balans die in evenwicht blijft als je:

- links en rechts van het isgelijktteken hetzelfde optelt of aftrekt;
- links en rechts van het isgelijktteken met hetzelfde (behalve 0) vermenigvuldigt;
- links en rechts van het isgelijktteken door hetzelfde (behalve 0) deelt.

En soms pas je ook nog andere bewerkingen op dezelfde wijze toe. Bij het terugrekenen vanuit een kwadraat zeg je wel: "Links en rechts worteltrekken." Bij het terugrekenen vanuit wortels zeg je: "Links en rechts kwadrateren."

Dat zijn echter situaties die verder gaan dan de balansmethode. Dit kan niet altijd zomaar...

