

## Basishandelingen vergelijkingen

Een formule met een isgelijktteken heet een **vergelijking**.

Dat isgelijktteken wijst erop dat wat links ervan staat dezelfde waarde moet hebben als wat er rechts van staat. De vergelijking is in 'balans'.

In de grafiek worden de lengtes van twee kaarsen vergeleken. Als beide gelijk zijn geldt  $20 - 4t = 30 - 7,5t$ .

Een waarde van  $t$  die linker- en rechterkant van deze vergelijking gelijk maakt heet **>oplossing** ervan. Deze waarde hoort bij het **snijpunt** van beide grafieken. Met een tabel kun je dit snijpunt vinden, soms alleen benaderen.

Als lengte van een kaars 0 is, heb je te maken met een **nulpunt** van de grafiek. Je ziet hiernaast twee nulpunten. Het linker nulpunt vind je door  $30 - 7,5t = 0$  op te lossen.

