

## Vergelijkingen

In een **vergelijking** bestaat uit twee uitdrukkingen met een variabele die gelijk aan elkaar zijn.

Als  $x$  die variabele is, zoek je de waarde van  $x$  die ervoor zorgt dat de linker- en rechterzijde van de vergelijking gelijk zijn. Die waarde van  $x$  heet de **oplossing van de vergelijking**. Soms zijn er meerdere oplossingen mogelijk.

Om deze oplossingen te vinden door **inklemmen** met tabellen en grafieken. Je vergelijkt dan de uitkomsten van de linkerzijde met die van de rechterzijde van de vergelijking en zoekt de waarde waarbij beide (bijna) gelijk zijn. Maar soms kun je beter **handig rekenen**.

**vergelijking:**

$$150 + 0,075 \cdot x = 0,10 \cdot x$$

linkerzijde ↑ isgelijktoken rechterzijde

variabele

