



## Handig combineren

Je hebt drie manieren van oplossen van een stelsel van twee vergelijkingen met twee onbekenden  $x$  en  $y$  bekeken:

- **grafisch oplossen:** beide vergelijkingen schrijven in de vorm  $y = \dots$  en dan beide uitdrukkingen gelijk stellen;
- **oplossen door substitutie:** één van beide vergelijkingen schrijven in de vorm  $x = \dots$  of  $y = \dots$  en dan de gevonden uitdrukking in de andere vergelijking invullen;
- **oplossen door combinatie:** beide vergelijkingen combineren zodanig, dat één van de variabelen wordt geëlimineerd. Hierbij zet je de vergelijkingen in de vorm  $ax + by = c$  en maak je door vermenigvuldiging het getal voor de  $x$  ofwel dat voor de  $y$  van beide gelijk. Dan elimineer je een variabele door beide vergelijkingen op te tellen (of af te trekken).

Al deze drie methoden zijn belangrijk genoeg om te onthouden. Soms is de éne handiger dan de andere, soms lukt een bepaalde methode niet, maar één van de andere wel.

