



## Kwadratische vergelijkingen

Een **kwadratische vergelijking** is een vergelijking die in de vorm  $ax^2 + bx = c$  is te schrijven. Hierin moet  $a \neq 0$ , want anders verdwijnt het kwadraat. Je kunt dergelijke vergelijkingen systematisch oplossen door:

- beide zijden door  $a$  te delen;
- de vergelijking door kwadraat afsplitsen te schrijven in de vorm  $(x - p)^2 = q$ ;
- daarna terugrekenen of de balansmethode toepassen.

Op deze manier kun je elke kwadratische vergelijking oplossen, al is het soms wel een flink gereken.

