

### Oefening 1

- a.  $(2x - 6)(x - 8) = 0$
- b.  $x^2 = x + 20$
- c.  $\frac{1}{4}x^2 = 3x$
- d.  $2x^2 + 6x = 80$
- e.  $4(x^2 - 2x + 1) = 4$
- f.  $x(x + 8) = 2(x + 8)$
- g.  $x^2 = 10x - 25$
- h.  $(x - 2)(x - 10) = -15$
- i.  $3(5x + 6)(2x - 20) = 0$

### Oefening 2

- a.  $x^2 - 5x + 3 = 0$
- b.  $\frac{1}{2}x^2 + 4x + \frac{1}{2} = 0$
- c.  $3x^2 = 2x + 1$
- d.  $6x^2 + x = 2$
- e.  $x^2 + 2x + 10 = 0$
- f.  $x^2 = 5x - 2$
- g.  $9x^2 - 24x + 16 = 0$
- h.  $x^2 = 5x + 1$

### Oefening 3

- a.  $x^2 - 3x = 10$
- b.  $x^2 - 3x = 6$
- c.  $x^2 + 4 = 0$
- d.  $x(x + 1) = 2x(x - 6)$
- e.  $x^2 - 10x + 25 = 0$
- f.  $(2x - 3)(x - 6) = 0$