

## Vaardigheden Merkwaardige producten Oefening 1

### Opgave 1 Herleid:

- a.  $(x + 8)(x - 4)$
- b.  $(x + 4)(x + 6)$
- c.  $(t - 9)(t - 10)$
- d.  $(p - 7)(p + 70)$

### Opgave 2. Herleid:

- a.  $(a + 5)^2$
- b.  $(x - 9)^2$
- c.  $(t + 11)^2$
- d.  $(2a + 3b)^2$
- e.  $(x - 8y)^2$
- f.  $(5x - 10y)^2$
- g.  $(-2x - 4)^2$
- h.  $(x^2 - 2)^2$

### Opgave 3. Herleid:

- a.  $(p - 8)(p + 8)$
- b.  $(2q - 9)(2q + 9)$
- c.  $(3x + 11)(3x - 11)$
- d.  $(x^2 - 2)(x^2 + 2)$

### Opgave 4 Herleid:

- a.  $3x(2x - 6) + (2x+5)(x - 4)$
- b.  $(x + 5)^2 - 3x(x - 6)$
- c.  $(7x + 5)(x - 8) - (2x - 6)(x - 2)$
- d.  $(2t + p)(2t - p) + 3t(4t - 5) - 9p(p + 2)$
- e.  $-3x(12x - 22) - (x - 13)(2x + 26)$
- f.  $(x + 2y)^2 - (2x - y)^2$