

## Vaardigheden Merkwaardige producten Oefening 1 Antwoorden

### Antwoorden Opgave 1

- a.  $x^2 + 4x - 32$
- b.  $x^2 + 10x + 24$
- c.  $t^2 - 19t + 90$
- d.  $p^2 + 63p - 490$

### Antwoorden Opgave 2

- a.  $a^2 + 10a + 25$
- b.  $x^2 - 19x + 81$
- c.  $t^2 + 22t + 121$
- d.  $4a^2 + 12ab + 9b^2$
- e.  $x^2 - 16xy + 64y^2$
- f.  $25x^2 - 100xy + 100y^2$
- g.  $4x^2 + 16x + 16$
- h.  $x^4 - 4x^2 + 4$

### Antwoorden Opgave 3

- a.  $p^2 - 64$
- b.  $4q^2 - 81$
- c.  $9x^2 - 121$
- d.  $x^4 - 4$

### Antwoorden Opgave 4

- a.  $6x^2 - 18x + 2x^2 - 8x + 5x - 20 = 8x^2 - 21x - 20$
- b.  $x^2 + 10x + 25 - 3x^2 + 18x = -2x^2 + 28x + 25$
- c.  $(7x^2 - 56x - 40) - (2x^2 - 4x - 6x + 12) =$   
 $7x^2 - 56x - 40 - 2x^2 + 4x + 6x - 12 = 5x^2 - 46x - 52$
- d.  $4t^2 - p^2 + 12t^2 - 15t - 9p^2 - 18p = 16t^2 - 10p^2 - 15t - 18p$
- e.  $(-36x^2 + 66x) - (2x^2 + 26x - 26x - 338) =$   
 $-36x^2 + 66x - 2x^2 - 26x + 26x + 338 = -38x^2 + 66x + 338$
- f.  $(x^2 + 4xy + 4y^2) - (4x^2 - 4xy + y^2) =$   
 $x^2 + 4xy + 4y^2 - 4x^2 + 4xy - y^2 = -3x^2 + 8xy + 3y^2$