

Opgave 1 Herleid:

- a. $x^2(x - 3)$
- b. $-3p(2p - 3q)$
- c. $2xy(xy - 3x)$
- d. $-3(x^4 + 3)$
- e. $4uv(2u^3v^2 - 3uv^3)$
- f. $-3x^2y^3(-3x - 2y)$
- g. $15ab^4(3a - 15a^4b)$
- h. $7x^2y^3z^3(6xy^2z^3 + 3x^3y^2z)$
- i. $-9p^{11}(p^3 - 4)$

Opgave 2 Herleid:

- a. $2(x + 3) + 4(x - 2)$
- b. $\frac{1}{2}(2x - 3) - 2(\frac{1}{2}x - 6)$
- c. $6(2a + 3b) + 9(2a - 3b)$
- d. $2x(x - 2y) - y(x - 7y)$
- e. $3a(2a + 5b) - 7a(2a - 4b)$
- f. $2xy^2(3y + 6) - 3x^2y(4x - 7)$

Opgave 3 Herleid de volgende producten:

- a. $(x - 4)(x + 8)$
- b. $(p - 2)(p + 3)$
- c. $(2a - 3)(2a + 5)$
- d. $(3x - 6)(x + 2)$
- e. $(x^2 - 1)(x^2 + 3)$
- f. $(2x^2 - 3)(3x^2 + 4)$

Opgave 4 Herleid de volgende producten:

- a. $(2x + 3y)(4x - 5y)$
- b. $(3x^2 - 2x + 1)(4x - 5)$
- c. $(p - 3q)(p + 4q)$
- d. $(11a + 5b)(11a + 5b)$
- e. $(2x - 4)(2x + 4)$
- f. $(x^3 + x^2 + x + 1)(x - 1)$