

Oefenopgaven haakjes wegwerken

(uit: Basisvaardigheden - Wiskunde HTO)

- 1 a) $3(a + 5)$ e) $-(2x - 5)$ i) $a(a^2 + 2c)$
b) $2(y - 4)$ f) $3x(x + x^2)$ j) $(3c - bd)5b^2$
c) $5(-x + 3)$ g) $3ab(a^2 - 2b)$ k) $(2ab + 3c)4bc$
d) $-3(c + 2)$ h) $-3c^2(b - c)$ l) $4xy^2(2x + 5y)$

- 2 a) $(a + 3)(a + 5)$ g) $(2x + 5)(x + 3)$ m) vervalt
b) $(a - 4)(a + 2)$ h) $(x^2 - 7)(x + 4)$ n) vervalt
c) $(x - 2)(x - 5)$ i) $(3a + 2)(6a^2 + 5)$ o) vervalt
d) $(c + 3)(c + 3)$ j) $(-c^2 + 3)(c^5 - 6)$ p) vervalt
e) vervalt k) $(a^4 - p)(a^4 + p)$ q) vervalt
f) $(a - 5)(a - 5)$ l) vervalt r) vervalt

- 3 a) $(a + 5)(a - 7)$ g) vervalt m) vervalt
b) $(b - 4)(b - 7)$ h) vervalt n) vervalt
c) $(x + 2)(x - 5)$ i) $(-a + 2)(a^2 + 7)$ o) vervalt
d) $(2c + 3)(4c + 3)$ j) vervalt p) vervalt
e) vervalt k) vervalt q) vervalt
f) $(a^2 - 3)(a + 4)$ l) vervalt r) vervalt

4 Schrijf zonder haakjes en vereenvoudig.

- a) $(a + 3)(a - 5) + (a - 7)(a + 2)$
b) vervalt
c) vervalt
d) vervalt

5 Schrijf zonder haakjes.

- a) $(a + b)(a + b)$
b) $(a - b)(a - b)$
c) $(a + b)(a - b)$
d) $(x + p)(x + q)$