

Wiskunde – Merkwaardige producten

Product van toegevoegde tweetermen

$$(a - b) \cdot (a + b) = a^2 - b^2$$

Kwadraat van een tweeterm

$$(a + b)^2 = a^2 + 2 \cdot a \cdot b + b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2 \cdot a \cdot b + b^2$$

Derde macht van een tweeterm

$$(a - b)^3 = a^3 - 3a^2 \cdot b + 3ab^2 - b^3$$

Vierde macht van een tweeterm

$$(a + b)^4 = a^4 + 4a^3 \cdot b + 6a^2 \cdot b^2 + 4a \cdot b^3 + b^4$$

$$(a - b)^4 = a^4 - 4a^3 \cdot b + 6a^2 \cdot b^2 - 4a \cdot b^3 + b^4$$

