

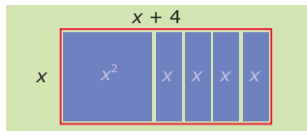
Ontbinden

Een tweeterm kun je **ontbinden in factoren** door de grootste gemeenschappelijke deler **buiten haakjes** te halen.

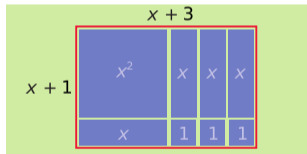
Een drieterm kun je ontbinden met de **som product methode**. Het getal voor de x is de som en het 'losse' getal het product van dezelfde twee getallen.

Ontbinden in factoren kun je vaak toepassen om vergelijkingen op te lossen.

De vergelijking herleid je tot $a \cdot b = 0$. Dat heet **op 0 herleiden**. En daaruit volgt $a = 0 \vee b = 0$, twee eenvoudiger vergelijkingen.



$$x^2 + 4x = x \cdot (x + 4)$$



$$x^2 + 4x + 3 = (x + 1) \cdot (x + 3)$$

