



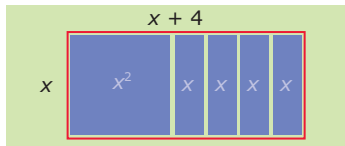
## Oplossen door ontbinden

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

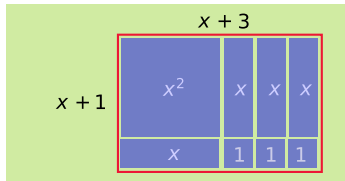
Een drieterm kun je ontbinden met de **somproductmethode**. Het getal voor de  $x$  is de som en het 'losse' getal het product van dezelfde twee getallen.

Een vergelijking kun je zo herleiden tot een product van factoren waar 0:  $a \cdot b = 0$ . En omdat dit gelijkwaardig is met  $a = 0 \vee b = 0$  kun je de vergelijking **splitsen** in twee eenvoudiger vergelijkingen.

Je moet de vergelijking altijd eerst de vorm  $\dots = 0$  geven. Dat heet **op 0 herleiden**.



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



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

