

Werkblad 3: Regels voor exponenten

$x^2 \cdot x^3$	$x^{2+3}$	$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$	$3^5$	$x^5$	243
$(x^2)^4$	$x^{2 \cdot 4}$	$(3 \cdot 3) \cdot (3 \cdot 3) \cdot (3 \cdot 3) \cdot (3 \cdot 3)$	$3^8$	$x^8$	6561
$(xy)^3$	$xy \cdot xy \cdot xy$	$(2 \cdot 3) \cdot (2 \cdot 3) \cdot (2 \cdot 3)$	$2^3 \cdot 3^3$	$x^3 \cdot y^3$	216
$x^4 : x^4$	$x^{4-4}$	$\frac{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3}{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3} = \frac{1}{1}$	$3^0$	$x^0$	1
$x^0 : x^4$	$x^{0-4}$	$\frac{1}{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3} = \frac{1}{3^4}$	$3^{-4}$	$x^{-4}$	$\frac{1}{81}$
$x^6 + x^2$	Kan niet korter	$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 + 3 \cdot 3$	$3^6 + 3^2$	$\neq x^8$	738
$x^6 : x^2$	$x^{6-2}$	$\frac{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3}{3 \cdot 3} = \frac{3^4}{1}$	$3^4$	$x^4$	81

