

## Miniloco rekenregels machten

1	2	3	4	5	6
$\sqrt[4]{x^3} \cdot \sqrt{x}$	$\left(\frac{2}{3}x\right)^{-1}$	$\frac{1}{4}x^{1\frac{1}{2}}y^{-\frac{1}{3}}$	$\sqrt[3]{x} \cdot \frac{1}{\sqrt{x^3}}$	$\frac{10}{x} \cdot \sqrt[5]{x^3}$	$\left(5x^{-\frac{1}{4}}\right)^3$
7	8	9	10	11	12
$\frac{20}{2x^2 \cdot \sqrt{x}}$	$\frac{x\sqrt{x}}{x^2 \cdot \sqrt[4]{x}}$	$\frac{1}{4}(x^2)^{-3}$	$\left(\frac{1}{3}x^{\frac{1}{3}}\right)^{-2}$	$\frac{1}{4}x^{-2}y^{1\frac{1}{4}}$	$x^{3\frac{2}{5}}$

## Herleid

$\frac{1}{4x^6}$	$10x^{-\frac{2}{5}}$	$x^{1\frac{1}{4}}$	$10x^{-2\frac{1}{2}}$	$\frac{3}{2x}$	$x^3 \cdot \sqrt[5]{x^2}$
$\frac{y \cdot \sqrt[4]{y}}{4x^2}$	$\frac{x\sqrt{x}}{4 \cdot \sqrt[3]{y}}$	$\frac{9}{\sqrt[3]{x^2}}$	$x^{-1\frac{1}{6}}$	$x^{-\frac{3}{4}}$	$\frac{125}{\sqrt[4]{x^3}}$