

## Übung zu negativen Potenzen 1

Wandeln Sie die negativen Potenzen in positive Potenzen um!

$x^{-7}$	
$x^{-3} \cdot y^{-4}$	
$x^2 \cdot y^{-3} \cdot z^{-4}$	
$\frac{1}{x^{-3}}$	
$\frac{a^{-4}}{b^2}$	
$\frac{a^3 \cdot b^{-2}}{c^{-4} \cdot d^5}$	
$(a + b)^{-2}$	
$(x + y)^{-3} + (x - y)^{-2}$	

Wandeln Sie die Brüche um, indem Sie die positiven Potenzen des Nenners in negative Potenzen umschreiben

$\frac{1}{x^2}$	
$\frac{4}{y^3}$	
$\frac{y^6}{x^2}$	
$\frac{1}{x^4} - \frac{5}{y^6}$	
$\frac{y \cdot z}{x^8}$	
$\frac{1}{x} - \frac{3}{x^5}$	