

Übungen zu Potenzgleichungen 4

Aufgabe	Rechenweg
$x^3 = -27$	
$x^4 = 625$	
$x^{-4} = 81$ ($x \neq 0$)	
$x^5 = 1024$	
$x^{-3} = 216$ ($x \neq 0$)	
$x^{-6} = -64$ ($x \neq 0$)	
$\sqrt[3]{x^4} = 5$	
$x^{\frac{-3}{4}} = 7$ ($x \neq 0$)	
$3x^3 - 7 = 17$	
$4x^4 + 8 = 16$	
$x^{-2} = 16$ ($x \neq 0$)	
$x^{-3} - 20 = 105$ ($x \neq 0$)	