

## Übungen zu Potenzgleichungen 3

Lösen Sie die Gleichungen!

a. $x^3 = 27$	
b. $x^4 = 256$	
c. $x^6 = 729$	
d. $x^5 = -243$	
e. $2x^8 = 781250$	
f. $4x^7 - 6 = 506$	
g. $\frac{1}{x^2} = 16 \quad x \neq 0$	
h. $\frac{1}{x^5} = 32 \quad x \neq 0$	
i. $\frac{1}{x^4} = 16 \quad x \neq 0$	
j. $\frac{1}{x^3} = -243 \quad x \neq 0$	
k. $\frac{1}{x^4} = -256 \quad x \neq 0$	