

## Aufgaben zur Faktorregel

### Ableitungsfunktionen berechnen

Berechnen Sie die Ableitungsfunktionen folgender Funktionen und geben Sie den Bereich an, auf dem die Funktionen differenzierbar sind.

a)  $f(x) = 6x^2$

c)  $f(x) = n \cdot x^n$

e)  $f(x) = -\frac{5}{6x^3}$

b)  $f(x) = \frac{1}{2}x^{-4}$

d)  $f(x) = 2 \cdot \sqrt[3]{x}$

**Lösung:** <https://www.henriks-mathewerkstatt.de/>



[2483.Differentialrechnung.Faktorregel.algebraisch.Aufgaben.01.L.pdf](#)



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](#).

2021 Henrik Horstmann