



## Technologieeinsatz: Ableitung an einer bestimmten Stelle $x_0$ TI-Nspire

Die Funktion muss zuerst allgemein abgeleitet werden, erst dann kann der Wert an der bestimmten Stelle ausgewertet werden.

ZB: Die 2. Ableitung von  $f(x) = 4x^3$  an der Stelle  $x_0 = 2$  soll berechnet werden.

Input	Output
$f(x) = 4 \cdot x^3$	Fertig
$f2(x) = \frac{d^2}{dx^2}(f(x))$	Fertig
$f2(2)$	48