



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