

Tangenten und Ableitungen

Die Grafik zeigt das Schaubild der Funktion

$$f(x) = -\frac{1}{4}x^2 + 8 \quad f'(x) = -\frac{1}{2}x$$

Tangente an $x=1$

$$m = f'(1) = -0,5$$

$$m = \frac{-2}{4}$$

