



Übungen Kettenregel

Aufgabe 1

$$f(x) = \sin(3x)$$

Aufgabe 2

$$f(x) = e^{x^2}$$

Aufgabe 3

$$f(x) = \ln(x^3)$$

Aufgabe 4

$$f(x) = \cos(e^{2x})$$

Aufgabe 5

$$f(x) = \sqrt{x^2 + 5}$$

Aufgabe 6

$$f(x) = (3x^2 - 4x)^7$$