



Ableitungsregel Potenzregel

Aufgabe 1

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

Aufgabe 2

$$f(x) = x^8$$

Aufgabe 3

$$f(x) = x^{101}$$

Aufgabe 4

$$f(x) = \frac{1}{x^3}$$

Aufgabe 5

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

Aufgabe 6

$$f(x) = \sqrt[5]{x}$$

Aufgabe 7

$$f(x) = \sqrt{x^3}$$

Aufgabe 8

$$f(x) = \sqrt[7]{x^2}$$