

Aufgabe 3

- a) Bestimmen Sie die Tangentengleichung der Kurve $f(x) = x^3$ an der Stelle $x = 2$.
b) Bestimmen Sie die Gerade, welche eine Tangente an der folgenden Funktion ist:

$$f(x) = x^2 \quad \text{und} \quad g(x) = x^2 - 2x$$

Lösung 3