

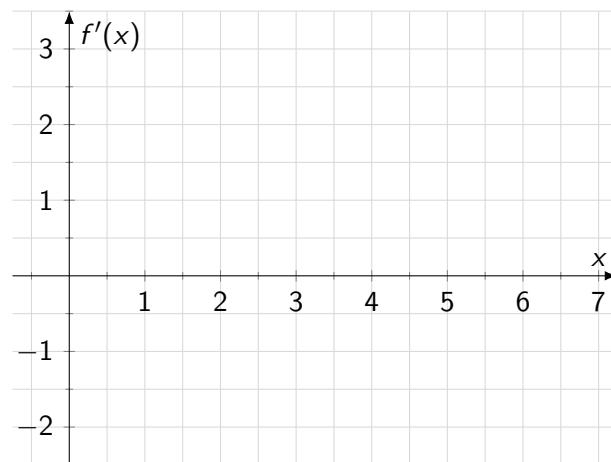
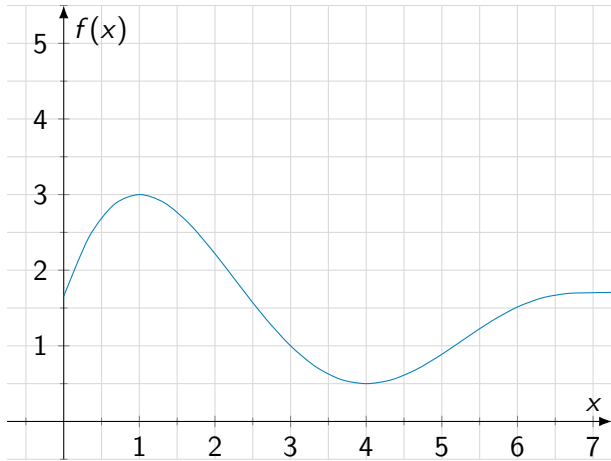
# Übungen zum grafischen Ableiten

Vom Höhenprofil zum Steigungsprofil

Anleitung zum Vorgehen	Aufgabe 1
<p>Gegeben ist ein Höhenprofil (oberer Graph) und gesucht ist das Steigungsprofil (unterer Graph). Gehe so vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Suche interessante Lagen auf dem Höhenprofil.</li> <li>② Lege das Geodreieck so an, dass es dieselbe Steigung hat wie der Graph an der Stelle. Zeichne die Tangente an den Graphen.</li> <li>③ Bestimme die Steigung der Tangente und trage den Wert der Steigung (also die Ableitung an der entsprechenden Stelle) im rechten Koordinatensystem ein.</li> <li>④ Verbinde deine eingetragenen Ableitungspunkte zum Graphen von <math>f'</math>.</li> </ol>	

Aufgabe 2a	Aufgabe 2b

**Aufgabe 3a**



**Aufgabe 3b**

