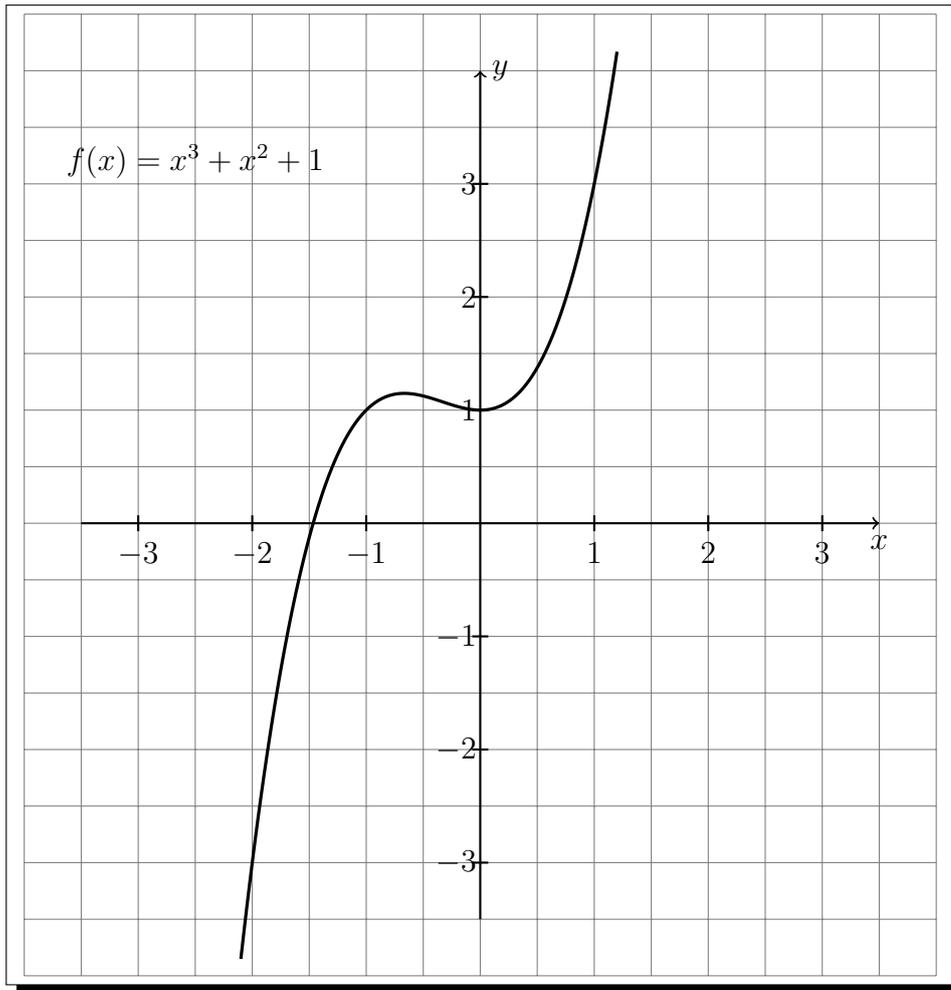


Name:



- 1 Zeichnen Sie die Tangente an der Stelle $x_0 = -1$ ein und verlängern Sie diese, sodass die x -Achse geschnitten wird.
- 2 Markieren Sie den Schnittpunkt der Tangente und der x -Achse mit x_1 . Dies sollte ungefähr bei $x_1 = -2$ der Fall sein.
- 3 Gehen Sie von x_1 aus senkrecht zum Graph und zeichnen Sie dort erneut die Tangente ein.
- 4 Verlängern Sie die Tangente, sodass die x -Achse geschnitten wird, und markieren Sie die Stelle mit x_2 . Sie sollten jetzt ungefähr bei $x_2 = -1,6$ landen.
- 5 Auf diese Weise nähern Sie sich immer weiter der Nullstelle bei $x = -1,4655712 \dots$ an.

