**Mathematik Vertiefungskurs 12**

**Länge eines Parabelbogens**

**Aufgabenstellung:**

Gegeben ist der Graph (Parabel) der Funktion f mit . Die Länge des Kurvenstückes vom Punkt bis zum Punkt soll näherungsweise berechnet werden.

Versucht diese Länge möglichst genau zu bestimmen.

**Hilfsmittel:** WTR

**Zeit:** 20 Minuten

