

Abbildung 1: Treppenfunktion zur Approximation von  $U$  mit  $U(x) = x^2$ , für  $n = 1$ .

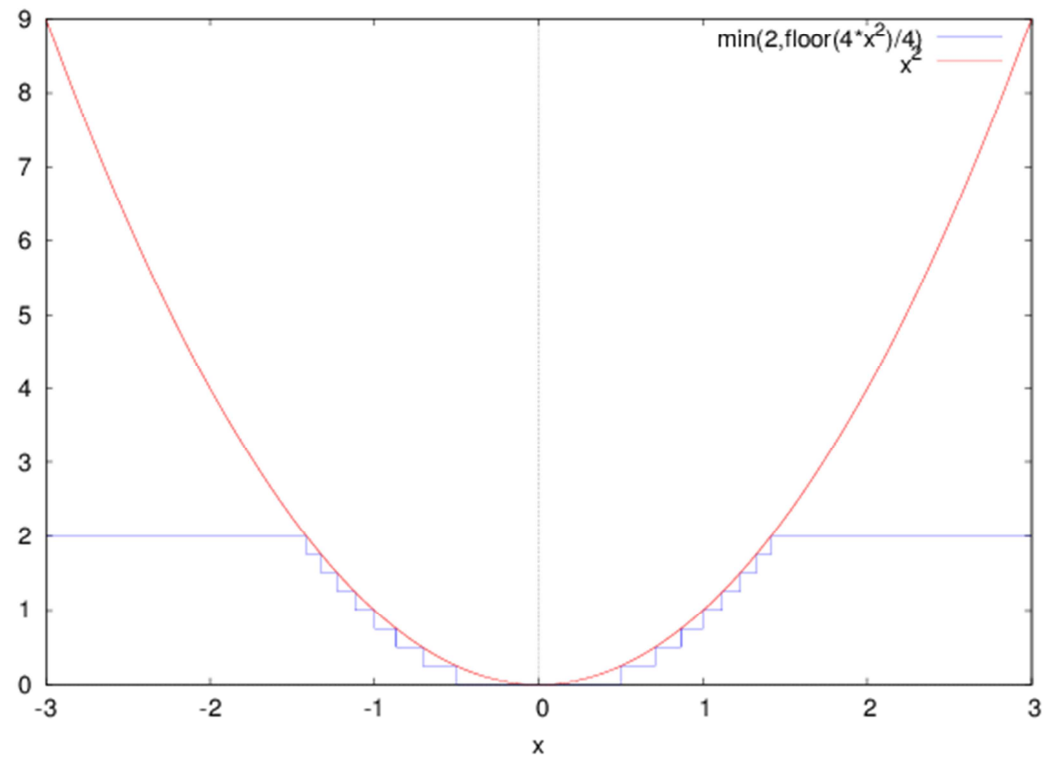


Abbildung 2: Treppenfunktion zur Approximation von  $U$  mit  $U(x) = x^2$ , für  $n = 2$ .

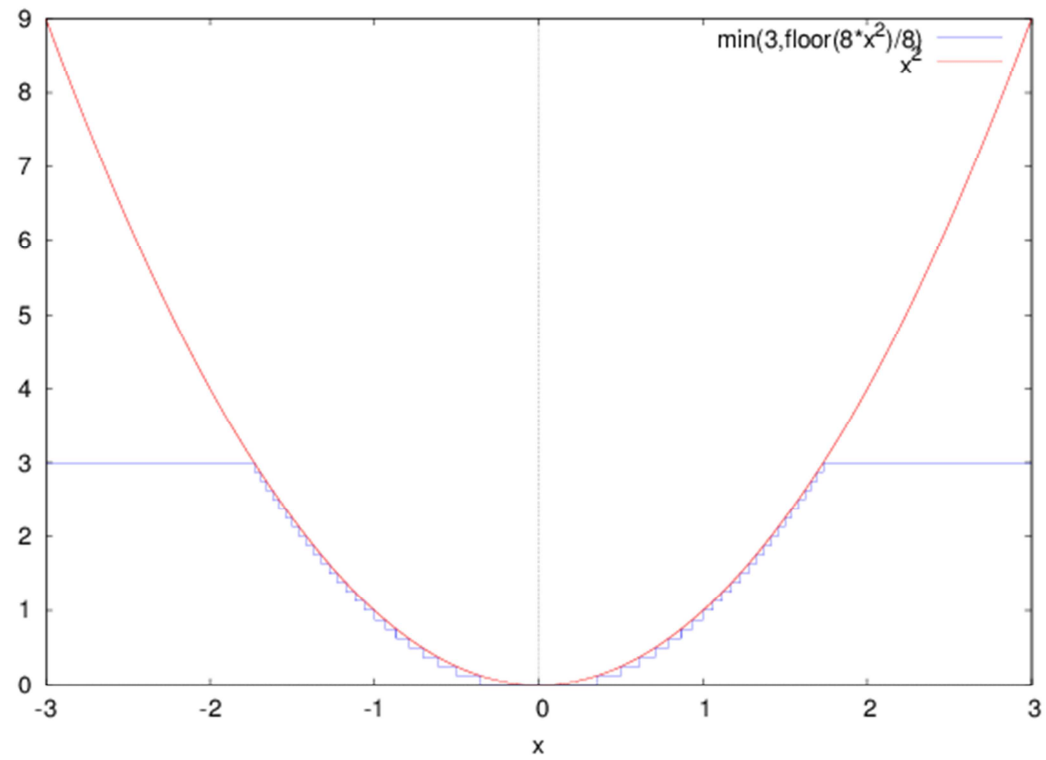


Abbildung 3: Treppenfunktion zur Approximation von  $U$  mit  $U(x) = x^2$ , für  $n = 3$ .

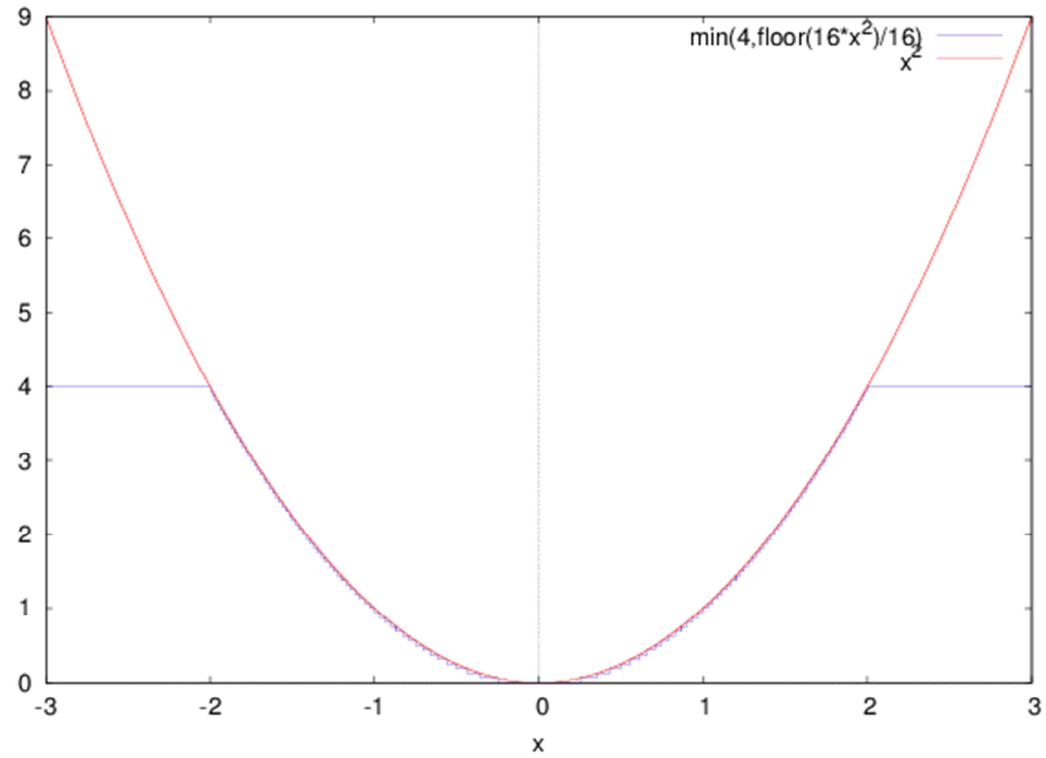


Abbildung 4: Treppenfunktion zur Approximation von  $U$  mit  $U(x) = x^2$ , für  $n = 4$ .