

3.1.4. Die Normalform der quadratischen Funktion

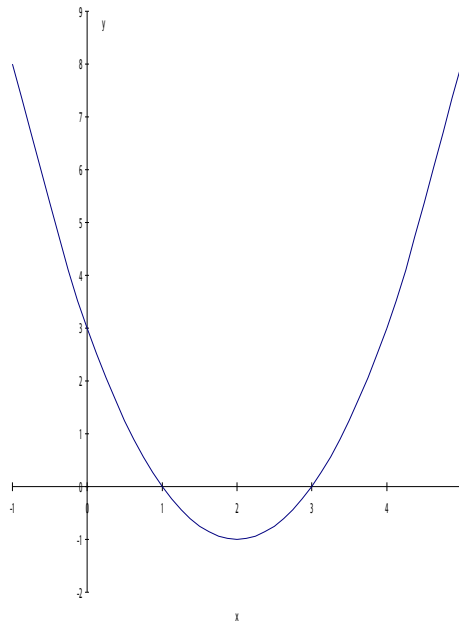
Die Normalform ist ein Sonderfall der allgemeinen Form der quadratischen Funktion.

Sie lautet: $f(x) = x^2 + px + q$ ($p, q \in \mathbb{R}$)

Beispiel: $f(x) = x^2 - 4x + 3$ $p = -4$ $q = 3$

Wertetabelle:

x	-1	0	1	2	3	4	5
y	8	3	0	-1	0	3	8



► Ist $f(x)$ eine quadratische Funktion in Normalform, so ist der Graph von $f(x)$ stets eine NORMALPARABEL.