

Ziel: Kennenlernen einer wichtigen Funktion, ihres Graphen und einiger ihrer Eigenschaften. Ausgehend von der Beschreibung der Zuordnung als Text, sollst du die anderen Darstellungsformen zu dieser Funktion erkunden.

GG-Buch (Einheit-Code): _____
 oder einzelnes Applet für diese Stunde:
<https://www.geogebra.org/m/nczxsjpx>

Verbale Beschreibung / Text

Die Funktion f ordnet jedem x -Wert seine Quadratzahl als Funktionswert $f(x)$ zu.

Wertetabelle

Vervollständige die Wertetabelle zur oben beschriebenen Funktion f .

x	-3	-2,5	-2	-1,5	-1	-0,5	0
$f(x)$	9						

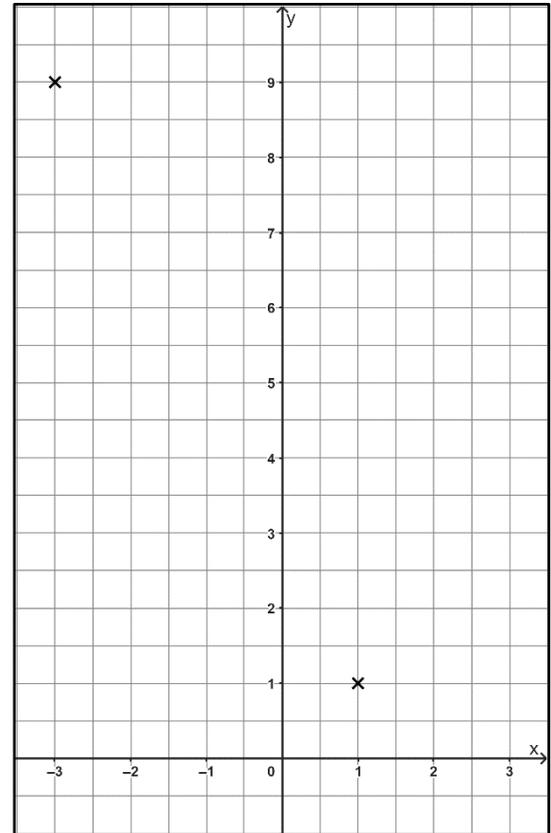
x	0,5	1	1,5	2	2,5	3
$f(x)$		1				

Graph

Übertrage alle Wertepaare als Punkte ins Koordinatensystem rechts und verbinde alle Punkte durch eine Linie ohne Knick miteinander.

Funktionsgleichung

Beschreibe den Zusammenhang zwischen x -Wert und Funktionswert durch eine Funktionsgleichung $f(x) = \underline{\hspace{2cm}}$.



Definition und Satz

