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.

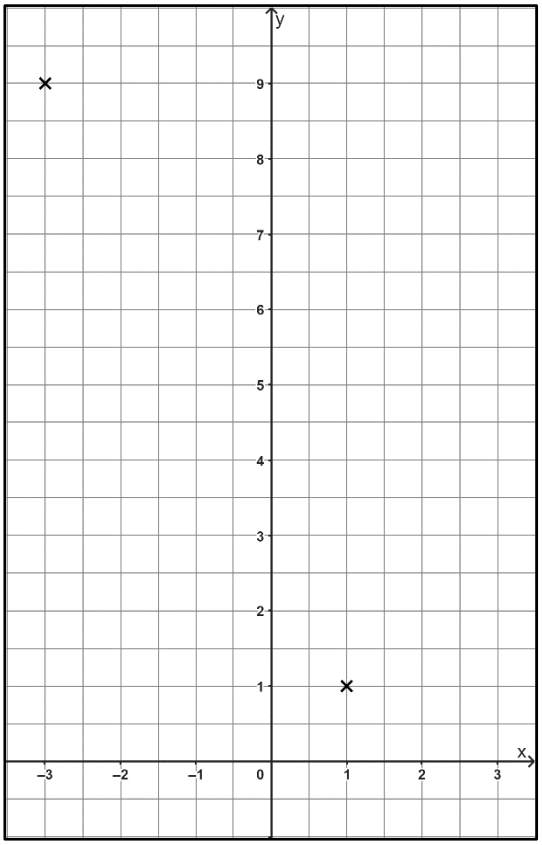
Verbale Beschreibung / Text
Die Funktion f ordnet jedem x-Wert seine Quadratzahl als Funktionswert f(x) zu.

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) = _____ .

Definition und Satz

CC BY NC SA