

113 | 1 a, b

a)  $g: \text{Zahl} \rightarrow \text{das Doppelte der Zahl}$

also:

$$g: x \rightarrow 2x \quad \text{oder}$$

$$g(x) = 2x \quad \text{oder}$$

$$y = 2x$$

Anm.:  
Eine Zahl ist  $x$ ,  
das Doppelte  
einer Zahl ist  
 $2 \cdot x$ .

Wertetabelle:

$x$	-2	-1	0	1	2	...
$g(x) = y = 2x$	-4	-2	0	2	4	

Beispielrechnung (für  $x = -2$ ):

$$y = 2x \quad | \quad x = -2$$

$$y = 2 \cdot (-2) \quad | \quad |$$

$$y = \underline{\underline{-4}}$$

Graph:

