

## Logarithmusfunktionen Aufgabe 79

Ergänzen Sie die Wertetabelle für den Graphen:

$$y = \lg -2x$$

x	-0,5	-5
y	0	1

$$f_{(-5)} = \lg -2 * (-5) = \lg 10 = 1$$

$f_{(x)} = 0$  eingesetzt :

$$0 = \lg -2x \rightarrow -2x = 10^0$$

$$-2x = 1 \mid :(-2)$$

$$x = -0,5$$

