

## Logarithmusfunktionen Aufgabe 77

Ergänzen Sie die Wertetabelle für den Graphen:

$$y = \lg 0,5x$$

x	2	20
y	0	1

$$f_{(20)} = \lg (0,5 * 20) = \lg 10 = 1$$

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

$$0 = \lg 0,5x \rightarrow 0,5x = 10^0$$

$$0,5x = 1 \quad | :0,5$$

$$x = 2$$

