

### Logarithmusfunktionen Aufgabe 85

Ergänzen Sie die Wertetabelle für den Graphen:

$$y = \lg x^2$$

x	-1	5 oder -5
y	0	1,4

$$f_{(-1)} = \lg (-1)^2 = \lg 1 = 0$$

$f(x) = 1,4$  eingesetzt :

$$1,4 = \lg x^2 \rightarrow x^2 = 10^{1,4} = 25,1 \sqrt{}$$

$x = 5$  oder  $-5$  gerundet

