

## Potenzfunktionen Aufgabe 37

Ergänzen Sie die Wertetabelle für den Graphen:

$$y = -x^5$$

x	-1	0,1
y	1	-0,00001

f(x) = 1 eingesetzt:

$$1 = -x^5 \quad | \cdot(-1)$$

$$-1 = x^5$$

$$x = \sqrt[5]{-1} = -1$$

f(x) = -0,00001 eingesetzt:

$$-0,00001 = -x^5 \quad | \cdot(-1)$$

$$0,00001 = x^5$$

$$x = \sqrt[5]{0,00001} = 0,1$$

