

Potenzfunktionen Aufgabe 35

Ergänzen Sie die Wertetabelle für den Graphen:

$$y = -x^3$$

x	-2	0	2
y	8	0	-8

$f(x) = 8$ eingesetzt:

$$8 = -x^3 \quad | \cdot(-1)$$

$$-8 = x^3$$

$$x = \sqrt[3]{-8} = -2$$

$$f(0) = -(0)^3 = 0$$

$$f(2) = -(2)^3 = -8$$

