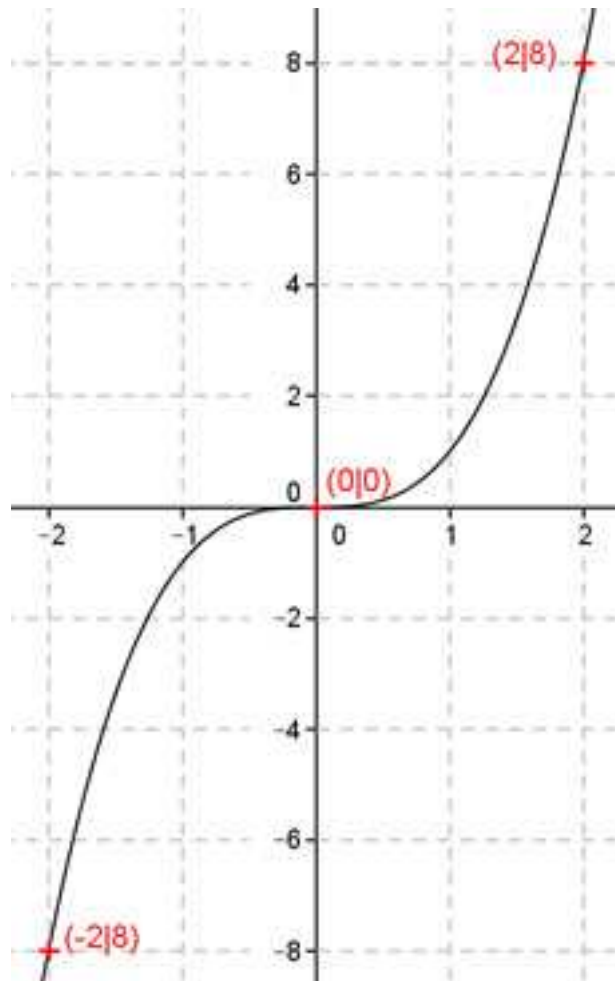


Potenzfunktionen Aufgabe 31

Ergänzen Sie die Wertetabelle für den Graphen:

$$y = x^3$$

| | | | |
|---|----|---|---|
| x | -2 | 0 | 2 |
| y | -8 | 0 | 8 |



$f(x) = -8$ eingesetzt:

$$-8 = x^3$$

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

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

$$8 = x^3$$

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