

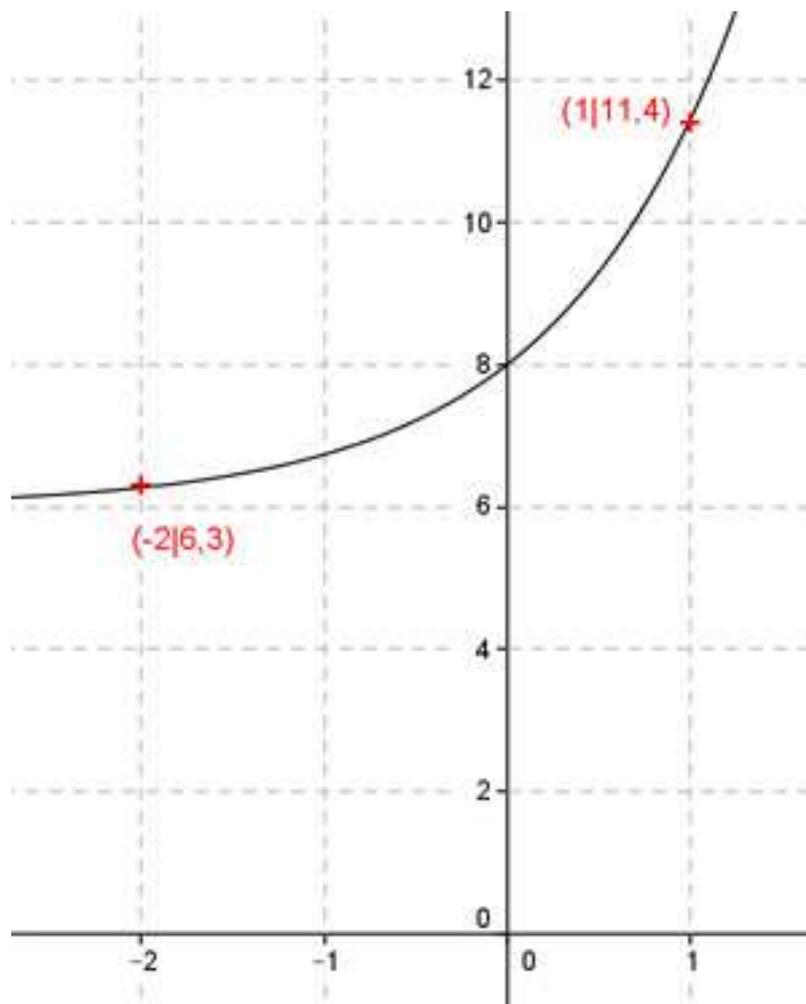
e - Funktionen Aufgabe 109

Ergänzen Sie die Wertetabellen für die Graphen:

$$y = 6 + 2e^x$$

x	-2	1
y	6,3	11,4

$$y = f_{(-2)} = 6 + e^{-2} = 6 + 0,27 = 6,3 \text{ gerundet}$$



$f_{(x)} = 11,4$ eingesetzt :

$$11,4 = 6 + 2e^x \quad | -6$$

$$5,4 = 2 * e^x \quad | :2$$

$$2,7 = e^x$$

Logarithmiert:

$$\ln 2,7 = x$$

$$x = 1 \text{ gerundet}$$