

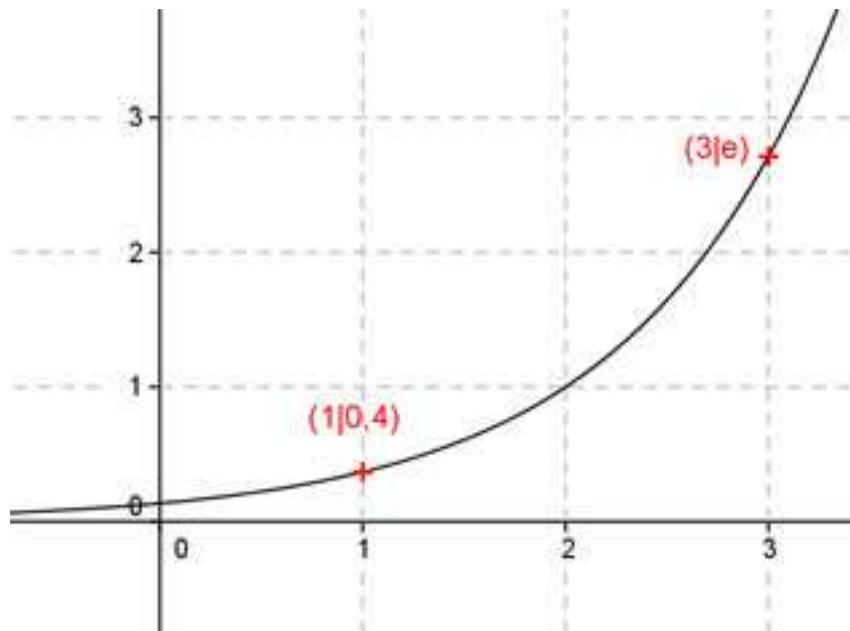
## e- Funktionen Aufgabe 117

Ergänzen Sie die Wertetabellen für die Graphen:

$$y = e^{x-2}$$

|   |     |   |
|---|-----|---|
| x | 1   | 3 |
| y | 0,4 | e |

$$y = f_{(1)} = e^{1-2} = e^{-1} = \frac{1}{e} = 0,37 = 0,4 \text{ gerundet}$$



$f_{(x)} = e$  eingesetzt :

$$e = e^{x-2}$$

$$e^1 = e^{x-2}$$

Exponentenvergleich:

$$1 = x - 2 \quad | +2$$

$$x = 3$$