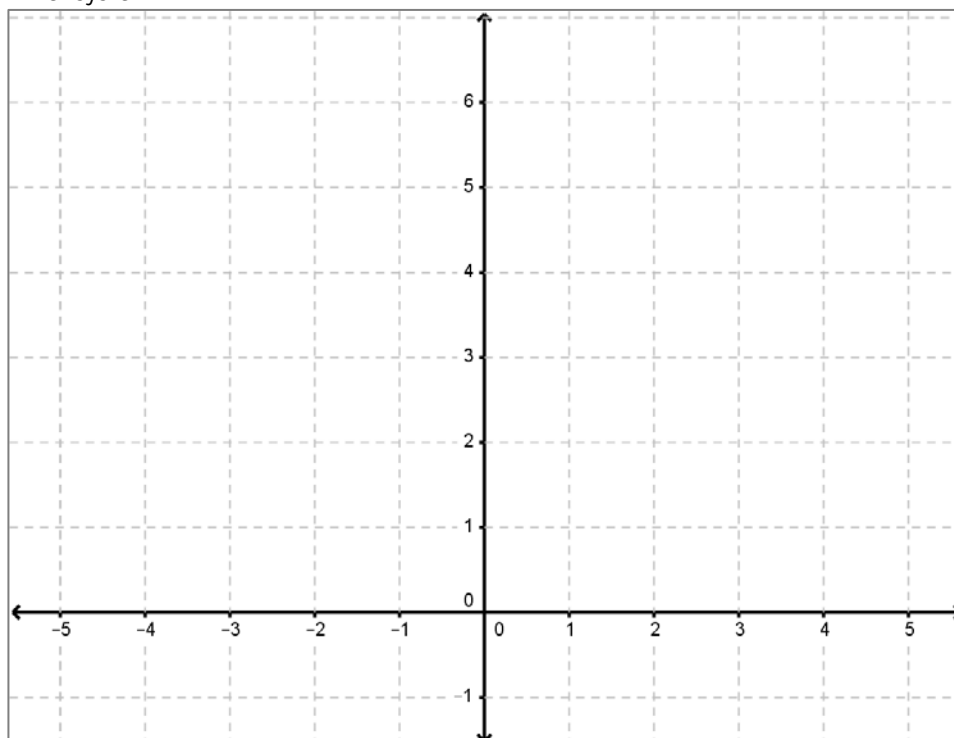
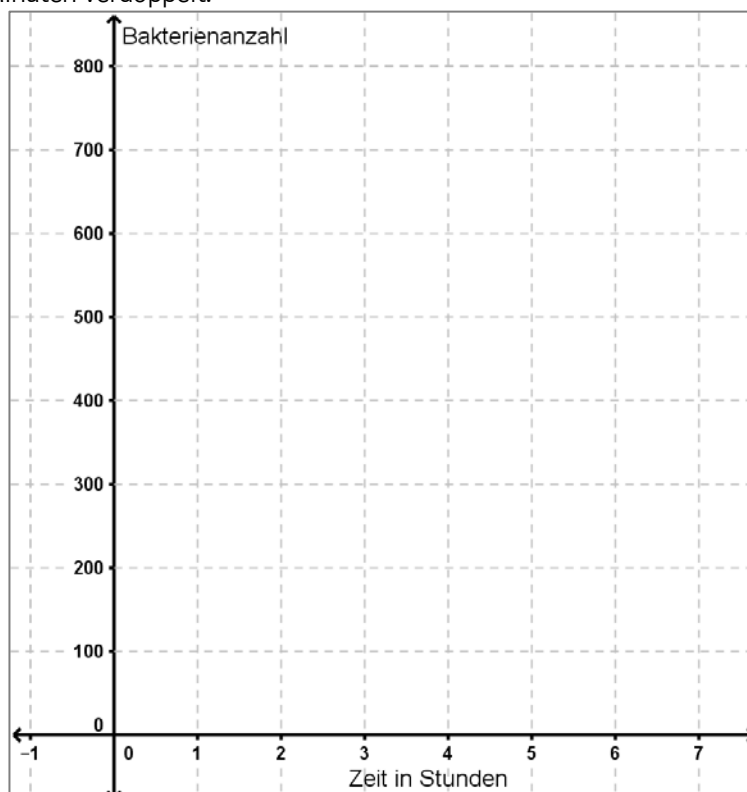


Ich kann Exponentialfunktionen graphisch darstellen.

- B 1 Zeichne die Graphen der Exponentialfunktionen f , g und h mit $f(x) = 0,6^x$, $g(x) = 2,5^x$ und $h(x) = 1,2^x$ in das Koordinatensystem.

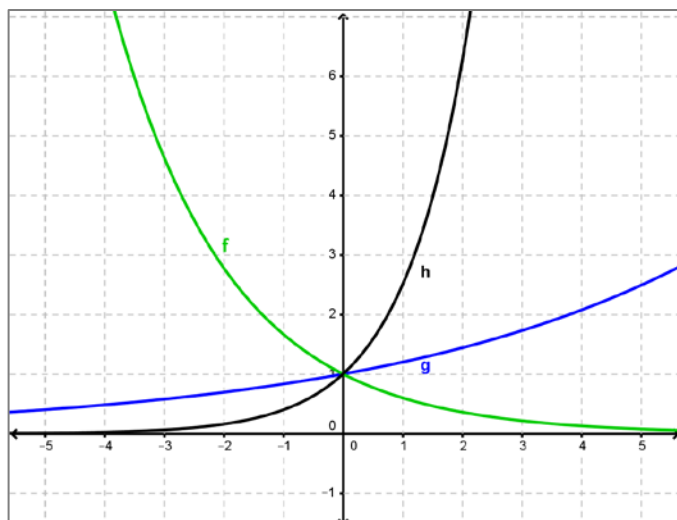


- B 2 Skizziere den Graphen der Exponentialfunktion zur Basis 0,5 über dem Intervall $[-5; 5]$.
- B 3 Eine bestimmte Bakterienart vermehrt sich annähernd exponentiell. Skizziere im Koordinatensystem das Wachstum einer Bakterienkultur, wenn zu Beginn 50 Bakterien vorhanden sind und sich die Anzahl der Bakterien alle 90 Minuten verdoppelt.

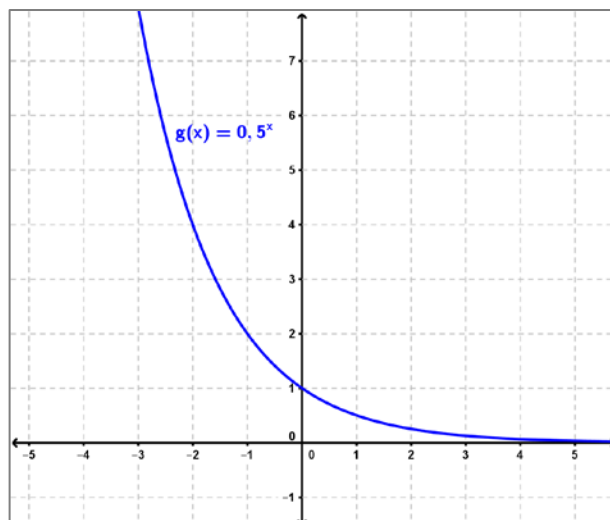


Lösungen zu:
Ich kann Exponentialfunktionen graphisch darstellen.

1



2



3

