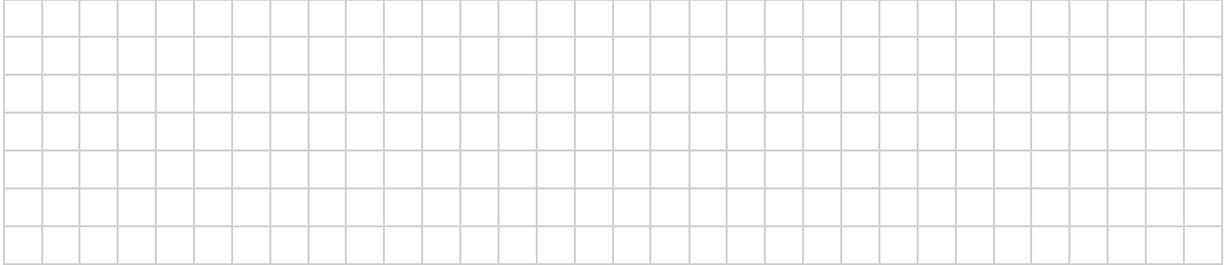


Exponentialfunktion $b \cdot a^x$ erkunden

- ▶ Notiere den gewählten Wert für $a > 1$.

Beschreibe den Verlauf des Funktionsgraphen für $b > 0$: $a = \underline{\hspace{2cm}}$



- ▶ Beschreibe den Verlauf des Funktionsgraphen für $b < 0$:



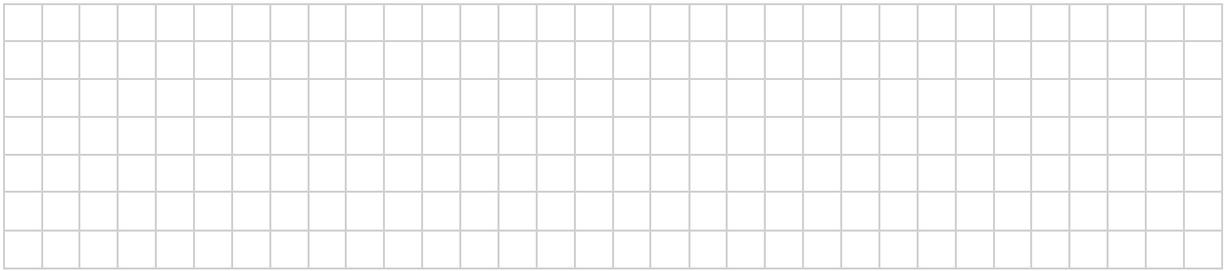
- ▶ Wie hängt der Schnittpunkt des Graphen mit der y -Achse von a bzw. b ab?



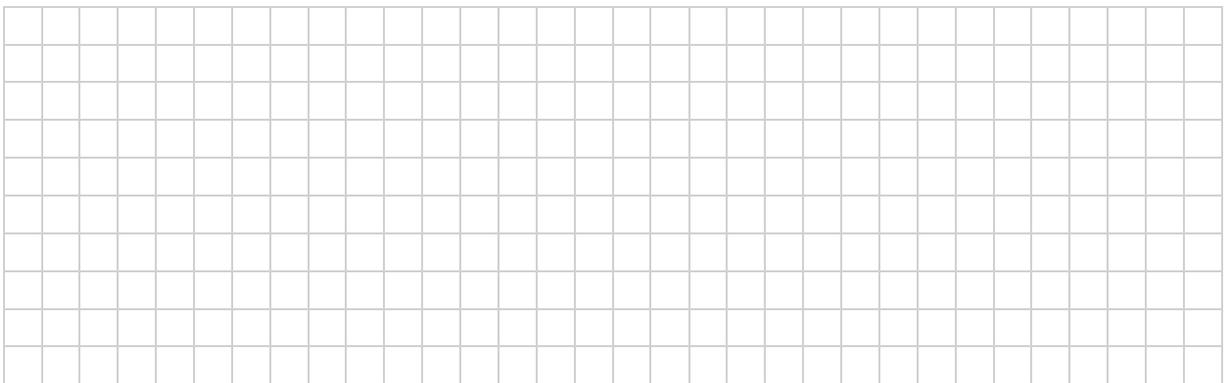
- ▶ Annäherung gegen 0 von links:



- ▶ Annäherung gegen 0 von rechts:



- ▶ Spiegelung an der y -Achse:



- ▶ Spiegelung an der x -Achse:

