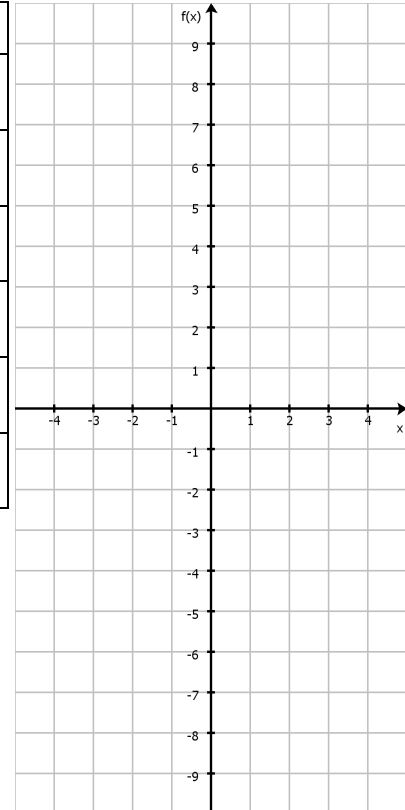


Exponentialfunktionen

Globalverhalten:	$x \rightarrow -\infty$	$x \rightarrow \infty$	Asymptote
$f_1(x) = e^x$			
$f_2(x) = e^{-x}$			
$f_3(x) = -e^x$			
$f_4(x) = -e^{-x}$			
$f_5(x) = e^x - 2$			
$f_6(x) = -e^{-x} + 2$			



$$f(x) = a e^{kx} + b \quad (a, k \neq 0)$$

1. Was passiert mit dem Schaubild, wenn k negativ wird?
2. Was passiert mit dem Schaubild, wenn a negativ wird?
3. Welchen Einfluss hat der Parameter b auf den Verlauf des Schaubilds.

