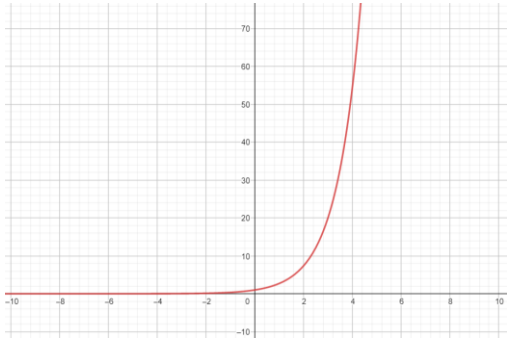
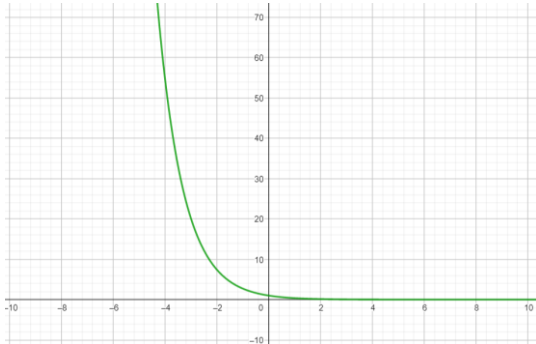


Lösung Eigenschaften der e-Funktion

Eigenschaften	$f(x) = e^x$	$f(x) = e^{-x}$
Form		
D(f)	\mathbb{R}	\mathbb{R}
W(f)	\mathbb{R}^+	\mathbb{R}^+
Schnittpunkt mit der y-Achse	(0/1)	(0/1)
Schnittpunkt mit der x-Achse	/	/
Symmetrie	/	/
Extrema	/	/
Wendepunkte	/	/
$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$	∞	0
$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$	0	∞
Monotonie	streng monoton steigend	streng monoton fallend
Krümmung	linksgekrümmt	linksgekrümmt