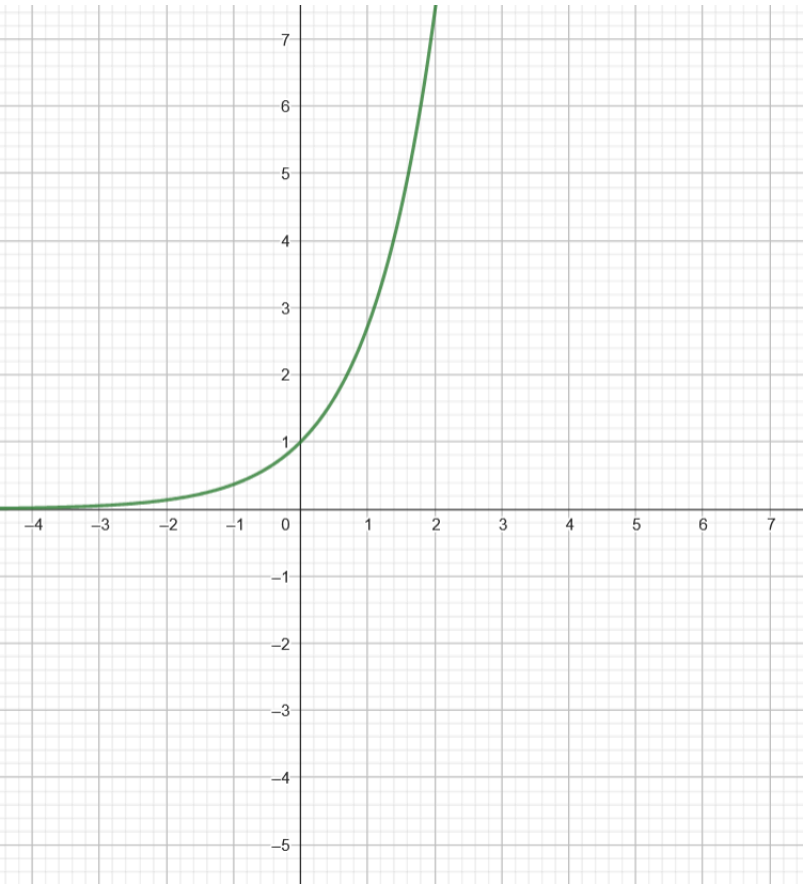


① Zeichne in den Graphen eine zu $f(x) = e^x$ passende Umkehrfunktion $f^{-1}(x)$.



② Vervollständige die Tabellen.

x	$f(x)$
0,25	
	$e^{0,5} \approx 1,65$
1	
3	

x	$f^{-1}(x)$
	0,5
e	
e^3	

③ Vervollständige die folgende Tabelle mit den Eigenschaften der Funktion $f(x)$ und ihrer Umkehrfunktion $f^{-1}(x)$.

Eigenschaften	$f(x) = e^x$	$f^{-1}(x) =$
Definitionsbereich		
Wertebereich		
Grenzwerte		
Monotonieverhalten		