

Was ist zu tun?

1. Finden Sie einen Zusammenhang zwischen

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{1}{q} \right)^n = 0, \quad q \in \mathbb{N}^* \setminus \{1\}$$

$$\text{und } f_b(x) = b^x, \quad 0 < b < 1$$

2. Ziehen Sie eine Schlussfolgerung für das globale Verhalten von f_b aus dem Zusammenhang.

