

Bogenlänge

$$^t\mathfrak{l}=\left(\frac{\cos t}{t}:\frac{\sin t}{t}\right)\in\mathbb{R}^2\Rightarrow\ell_{1|b}\left(\mathfrak{l}\right)\geqslant\ln b$$

$$^t\mathfrak{l}=(te^t:\sin 2\pi t) \text{ nach Bogenlänge parametrisierbar}$$