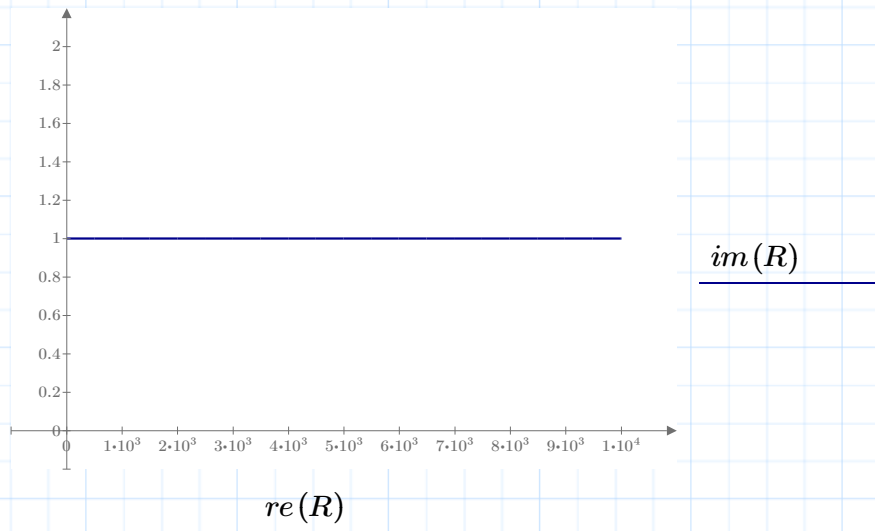
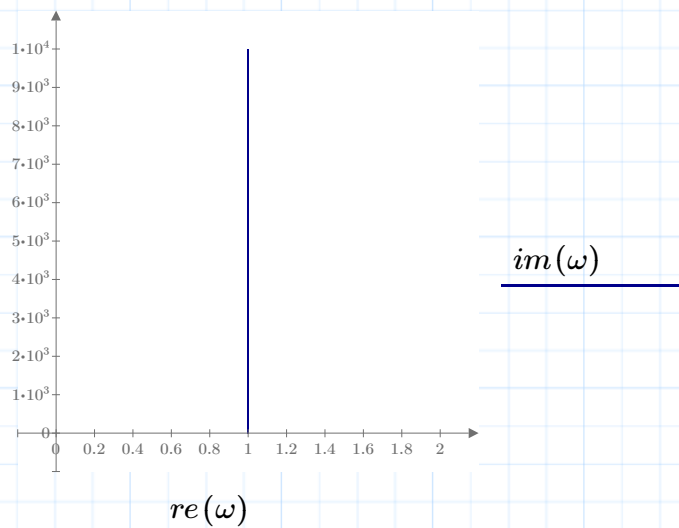


$\omega := 1$
 $L := 1$
 $R := 0, 1 \dots 10000$
 $re(R) := R$
 $im(R) := \omega \cdot L$



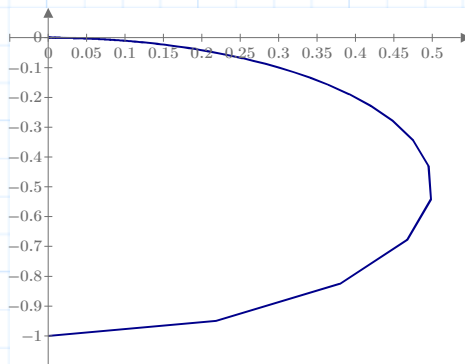
$\omega := 0, 1 \dots 10000$
 $L := 1$
 $R := 1$
 $re(\omega) := R$
 $im(\omega) := \omega \cdot L$



$\omega := 1$
 $L := 1$
 $R := 0,0.23..10000$

$$re(R) := \frac{R}{R^2 + (\omega \cdot L)^2}$$

$$im(R) := \frac{-\omega \cdot L}{R^2 + (\omega \cdot L)^2}$$



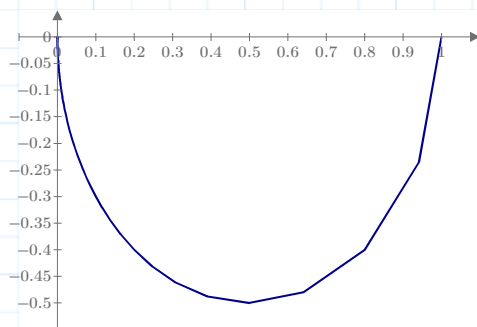
re(R)

im(R)

$\omega := 0,0.25..10000$
 $L := 1$
 $R := 1$

$$re(\omega) := \frac{R}{R^2 + (\omega \cdot L)^2}$$

$$im(\omega) := \frac{-\omega \cdot L}{R^2 + (\omega \cdot L)^2}$$



re(omega)

im(omega)

Ortskurven für Aufgabe b)
sehen Identisch aus, jedoch
wirken die abhängigen
Größen umgekehrt.

