

Rama del logaritmo complejo

Definición 1 (Rama del logaritmo). Sea Ω un dominio en $\mathbb{C} \setminus \{0\}$ y $l: \Omega \rightarrow \mathbb{C}$ una función continua, l es una rama del logaritmo $\iff \forall z \in \Omega : e^{l(z)} = z$.

Referenciado en

- Rama-principal-log-complejo