

Métrica de cordal

Definición 1 (Métrica de cordal). Sea $\widehat{\mathbb{C}}$ el plano complejo extendido, \hat{d} es la métrica de cordal

$$\begin{aligned} \hat{d}: \widehat{\mathbb{C}} \times \widehat{\mathbb{C}} &\longrightarrow [0, \infty) \\ (z, w) &\longmapsto \hat{d}(z, w) = \|P(z) - P(w)\|_{\mathbb{R}^3} \end{aligned}$$

Proposición 1. *La métrica de cordal es una métrica en $\widehat{\mathbb{C}}$.*