

Coordenadas n-paramétrico-polares.

Uma curva por coordenadas paramétrico-polares é descrita por




$$\begin{cases} \theta = f(t) \\ \rho = g(t) \end{cases}, \quad t \in I, \quad I \subset \mathbb{R}, \text{ em } \theta \text{ e } \rho.$$

Uma curva por coordenadas n-paramétrico-polares é descrita por

$$\begin{pmatrix} \begin{cases} \theta_i = f_i(t) \\ \rho_i = g_i(t) \\ x_i = x_{i-1} + \rho_i \cos \theta_i \\ y_i = y_{i-1} + \rho_i \sin \theta_i \\ x_1 = \rho_1 \cos \theta_1 \\ y_1 = \rho_1 \sin \theta_1 \end{cases} \end{pmatrix}_{i=2}^n, \quad t \in I, \quad I \subset \mathbb{R}, \text{ em } x_n \text{ e } y_n.$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 09:47, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:    Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).