Coordenadas n-paramétrico-polares.

Uma curva por coordenadas paramétrico-polares é descrita por

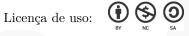
$$\begin{cases} \theta = f(t) \\ \rho = g(t) \end{cases}, \ t \in I, \ I \subset \mathbb{R}, \ \text{em} \ \theta \in \rho.$$

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

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

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 21:05, tempo no servidor.

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





 $\label{lem:attribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA)}.$