

1 Numerando Linhas Matemáticas

1.1 Exemplo 5

$$\begin{aligned} 1 \quad & |MA_k|^2 = (x - x_k)^2 + (y - y_k)^2 \\ 2 \quad & (x - x_k)^2 + (y - y_k)^2 = (x^2 - 2 \cdot x_k \cdot x + x_k^2) + (y^2 - 2 \cdot y_k \cdot y + y_k^2) \\ 3 \quad & (x - x_k)^2 + (y - y_k)^2 = x^2 + x_k^2 + (-2 \cdot x_k \cdot x) + y^2 + y_k^2 + (-2 \cdot y_k \cdot y) \end{aligned}$$

1.2 Exemplo 6

$$\begin{aligned} 4 \quad & |MA_k|^2 = (x - x_k)^2 + (y - y_k)^2 \\ 5 \quad & (x - x_k)^2 + (y - y_k)^2 = (x^2 - 2 \cdot x_k \cdot x + x_k^2) + (y^2 - 2 \cdot y_k \cdot y + y_k^2) \\ 6 \quad & (x - x_k)^2 + (y - y_k)^2 = x^2 + x_k^2 + (-2 \cdot x_k \cdot x) + y^2 + y_k^2 + (-2 \cdot y_k \cdot y) \end{aligned}$$