

$$\begin{bmatrix}
\emptyset & -30.5 & \emptyset \\
-j0.5 & 1.5 & -0.5 \\
\emptyset & -0.5 & 0.5+j0.5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
V_1 \\
V_2 \\
V_3
\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}
-1+j2 \\
-j4 \\
-j3
\end{bmatrix}$$

$$\forall$$
 $=$ I

Para determinar el valor de V

$$V = V^{-1} \cdot I$$

Hoja Z

De este modo

$$V = \begin{bmatrix} 5+3 & 3^2 & 1+3 \\ 3^2 & 0 & 0 \\ 1+3 & 0 & 1-3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -1+3^2 \\ -3^4 \\ 3^3 \end{bmatrix}$$

$$V_1 = -2 + 512 = 12.17 \vee / 99.46^{\circ}$$

$$V_2 = -4 - j2 = 4.47 V / -153.43^\circ$$