$\begin{cases} x_1 - 3x_2 + x_3 = 0 \\ 2x_1 - 6x_2 + 2x_3 = 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 2 - 6 & 2 & 0 \\ 3 - 9 & 3 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 3 - 9 & 3 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0 \end{cases} = \begin{cases} 1 - 3 & 1 & 0 \\ 1 - 3 & 1 & 0$ 

Base: V= {1,-3,1)

Dimensos: 1