

Geometría Analítica I

TRABAJO 12

Prof. Pablo Barrera

Lunes 18 de octubre, 2004

Resuelva adecuadamente lo siguiente:

1. Dado el vector

$$\vec{V} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

encuentre dos vectores \vec{W}_1 y \vec{W}_2 tales que

$$\begin{aligned}\vec{V} \cdot \vec{W}_1 &= 0 \\ \vec{V} \cdot \vec{W}_2 &= 0 \\ \vec{W}_1 \cdot \vec{W}_2 &= 0\end{aligned}$$

2. Generalice su procedimiento.

No olvide indicar los pasos del procedimiento tanto el numérico como el general.

Fecha de entrega: Miércoles 20 de octubre, 2004