

Propuesta 4

1) Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifique

- a) Si \vec{u} y \vec{v} son dos vectores paralelos y $|\vec{u}| = |\vec{v}|$ entonces \vec{u} y \vec{v} son iguales.
- b) Dados dos vectores \vec{u} y \vec{v} , si $\vec{u}_0 = -\vec{v}_0$ entonces el sentido \vec{u} es igual al sentido de \vec{v} .
- c) Dados dos vectores \vec{u} y \vec{v} , si $|\vec{u}| = 3|\vec{v}|$ entonces \vec{u} y \vec{v} son vectores paralelos.
- d) Si \vec{u} es un vector paralelo a \vec{v} y \vec{v} es un vector paralelo a un vector \vec{w} entonces \vec{u}_0 y \vec{w}_0 son paralelos.
- e) Si \vec{u} es un vector paralelo a \vec{v} y \vec{v} es un vector paralelo a un vector \vec{w} entonces \vec{u}_0 y \vec{w}_0 tienen el mismo sentido.