

Nombre:

Tarea Cálculo Vectorial – 23 de Enero 2015

1. Demostrar que los vectores $\vec{a} = (0, -3, 3)$ y $\vec{b} = (0, -5, 5)$ tienen la misma dirección. Cual es la razón a/b ?

2. Demostrar que $\vec{a} = (\cos \theta, \sin \theta \cos \varphi, \sin \theta \sin \varphi)$ es un vector unitario.