

Nombre:

Tarea Cálculo Vectorial – 26 de Enero 2015

1. Un punto P sobre una recta AB es tal que $|AP| : |PB| = 3 : 2$. Demostrar que $2\vec{AP} = \pm 3\vec{PB}$.

2. Si el ángulo entre los vectores \vec{a} y \vec{b} es de 60° , y si $a = b = 3$, demostrar que $|\vec{a} - \vec{b}| = 3$.

3. Hallar a, b, c si $(a + b - 2)\vec{i} + (c - 1)\vec{j} + (a + c)\vec{k} = \vec{0}$