

Nombre:

Tarea Cálculo Vectorial – 4 de Febrero 2015

1. Hallar la ecuación intrínseca de la curva con ecuación paramétrica $\vec{r} = (a \cos t, a \sin t, bt)$ $0 \leq t \leq 2\pi$.
Que tipo de curva es?

2. Encontrar por turno \hat{T} , \hat{N} , y \hat{B} , y verificar que la curva parabólica plana $\vec{r} = (t, \frac{1}{2}t^2, 0)$ tiene torsión cero.