

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE CIENCIAS
FISICAS Y MATEMATICAS
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MATEMATICA

Geometría Diferencial (525582)
Tarea N°6.

Fecha de entrega: Antes de las 10 AM del lunes 5 de Diciembre .

Problema 1.

Sean M una variedad afín m -dimensional (esto es, consideramos $E = TM$ y $E = T^*M$ con las conexiones correspondientes), $t \in (1, 2)$ tensor sobre M (esto es, $t = t_{ij}^k du^i \otimes du^j \otimes \frac{\partial}{\partial u^k}$). Determine completamente el tensor $Dt \in (1, 3)$.

24/11/22.
JMS//jms