

NOMBRE: .....

---

**Cálculo Infinitesimal 2**

**Ejercicio Voluntario 2**

**Tema II. Funciones vectoriales**

**Marzo de 2023**

---

1.− Sea una caja paralelepípedica con tres caras en los planos coordenados, tal que el vértice que no está sobre dichos planos se encuentra en el primer octante, sobre el plano  $x + y + z = 1$ . Halla las dimensiones de la caja de volumen máximo.

\_\_\_\_\_