

**TEMA 5 (20 puntos)**

Determine el valor de:

a) 
$$\int_0^1 \int_0^x \int_0^{x-y} x \, dz \, dy \, dx$$

b) 
$$\int_0^2 \int_{y^2}^{3y} \int_0^x dz \, dx \, dy$$