

Segundo Examen Parcial de Análisis Matemático II - (28/06/21)

3.- Sea S la parte de la superficie de la esfera $x^2 + y^2 + z^2 = 4$ en el primer octante.

i) Dibuje S .

ii) De una parametrización para S .

iii) Elija un punto p de la superficie S y calcule un vector normal a la superficie en el punto p .

iv) Calcule el área de S .