

Quiz 3

CLCULO 3, SEMESTRE 2020-2

NOMBRE: _____

¡ol!

¡div class="ejercicio-box"! ¡h2 class="number-title"! Ejercicio!h2! (2 pts) Sea $M \subset \mathbb{R}^3$ un plano. Da la definicin analtica (usando distancias) de la proyeccion ortogonal de un punto $p \in \mathbb{R}^3$ al plano M .

¡div class="ejercicio-box"! ¡h2 class="number-title"! Ejercicio!h2! (3 pts) Describe las curvas de nivel de la funcin $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $f(x) = x^2 - y^2$.

¡/ol!

Quiz 3

CLCULO 3, SEMESTRE 2020-2

NOMBRE: _____

¡ol!

¡div class="ejercicio-box"! ¡h2 class="number-title"! Ejercicio!h2! (2 pts) Sea $M \subset \mathbb{R}^3$ un plano. Da la definicin analtica (usando distancias) de la proyeccion ortogonal de un punto $p \in \mathbb{R}^3$ al plano M .

¡div class="ejercicio-box"! ¡h2 class="number-title"! Ejercicio!h2! (3 pts) Describe las curvas de nivel de la funcin $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $f(x) = x^2 - y^2$.

¡/ol!