

Taller de creatividad matemática

Problema dos

Septiembre de 2011

Demostrar que $(x, y, z) = (1, 1, 0)$ es la única solución del sistema de ecuaciones

$$\begin{cases} x + y = 2 \\ xy - z^2 = 1, \end{cases}$$

donde x, y, z son números reales.

Fecha de entrega: 22 de diciembre de 2011.

Puntuación de las solución: 7 puntos.