

1. Todo esto es irracional

Este es un problema de matemática. La solución es una demostración.

¿Existen dos números reales positivos diferentes, es decir, $a, b \in \mathbb{R}$ con $a \neq b$, $a > 0$, $b > 0$ y tales que tanto a como b sean irracionales pero a^b sea racional?

Decidir si existen y dar una demostración.

La demostración se debe enviar a librecontest2020@gmail.com, indicando el team secret correspondiente. Será corregida y respondida por email, y en caso de ser correcta, se realizará un envío correcto automáticamente.

No se promete responder rápido, pudiendo tardar horas o días, pero todas las demostraciones serán corregidas y procesadas en el orden en que los emails lleguen.