

1. Problema abierto

La dificultad en la investigación de la convergencia de la serie

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^3 \sin^2 n}$$

se debe a la falta de conocimiento sobre el comportamiento de $|n \sin n|$ conforme $n \rightarrow \infty$, y esto esta relacionado con la “medida de irracionalidad” de π