

El problema del mes
Agosto de 2004

Sea a_n una sucesión decreciente de reales positivos, tal que

$$\sum_{k=1}^{\infty} a_k \text{ diverge.}$$

Probar que en ese caso también

$$\sum_{k=1}^{\infty} \frac{a_k}{1 + k a_k} \text{ diverge.}$$

En los foros las soluciones propuestas pueden publicarse como archivo adjunto.

<http://www.rinconmatematico.com/foros>

<http://www.rinconmatematico.com>