

### Problema de Noviembre de 2003

Sea  $a_n$  una sucesión real tal que cada una de las subsucesiones  $a_{2n}$ ,  $a_{2n+1}$  y  $a_{3n}$  tiene un límite.

Probar que la sucesión  $a_n$  tiene límite.

<http://www.rinconmatematico.com>