CURIOSIDAD

De kilÃ³metros a millas gracias a la sucesiÃ³n de Fibonacci

Notemates - 01/08/2011

Tomamos de microsiervos, publicado por Alvy, este post:

Tal y comoÂ cuentan en Futility Closet, resulta que laÂ secuencia de FibonacciÂ Â se puede usar fÃ¡cilmente para convertir de kilÃ³metros a millas. Esto es porque casualmente la conversiÃ³n entre millas y kilÃ³metros se hace multiplicando por 1,60934... que es un valor muy cercano a alÂ nÃºmero Ã¡ureo: 1,61803... Como los aficionados bien saben, la relaciÃ³n entre nÃºmeros consecutivos de la secuencia de Fibonacci tiende a 1,61803 a medida que se progresa en dicha secuencia, pero incluso para valores pequeÃ±os la aproximaciÃ³n es bastante razonable.

De este modo, basta buscar el valor aproximado a convertir en la secuencia (por ejemplo: 55 millas) y el siguiente (89) serÃ¡ el equivalente en kilÃ³metros... o al revÃ©s (el valor exacto de la conversiÃ³n serÃ-a 88,5). Los valores de la secuencia de Fibonacci, para quien no lo recuerde, se obtienen sumando los dos tÃ©rminos anteriores.

Â

Â