

Title: El juego del cuatro

Author: admin

Date: 18/2/2010 17:08:34

URL: <http://www.manualeslinux.com/modules/planet/view.article.php/1107>

¿Es posible expresar todos los dígitos del 1 al 20 utilizando cuatro cuatros y operadores matemáticos sencillos (suma, resta, producto, cociente, paréntesis y raíz cuadrada)? Sí... a excepción del 19, que requiere además el punto decimal y/o el signo factorial (!). De hecho, añadiendo estos dos operadores y otro que indique infinitas cifras periódicas (p. ej: $\dot{.}4 = 0.4444\dots$) es posible llegar al 112.

Os invito a comprobarlo y postear vuestras respuestas. A modo de ejemplo, aquí van los dos primeros:

$$1 = 44/44$$

$$2 = 4/4 + 4/4$$

....