

[Cihan Altay](#) es un artista especializado en ambigramas, acertijos matemáticos y puzzles con letras y números. Es el organizador del [PQRST](#), una competición de resolución de problemas seguida por participantes de todo el mundo.

[Rotator](#)

es una estructura de rompecabezas basada en una fuente tipográfica creada por el propio Cihan Altay.

Rotator™ Typeface

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 () + - × ÷ = / < >

Rotator™ is an invertible typeface, where every character may be turned upside down transforming to either itself or another character.

Moreover, the set of digits (0-9) remains complete (0-9) upside down.

$$\begin{array}{c} 39 + (6 + 7) - 8 + 1 \div 2^0 = 45 \\ \downarrow \\ 57 = 0^3 \div 1 + 8 - (4 + 9) + 62 \end{array}$$

The typeface is free for noncommercial use and may be redistributed in this unmodified form. Read more about the CC License through the link on the left.

© 2006-2012 Cihan Altay

<http://otuzoyun.com/rotator/>

Esta tipografía permite mirar de dos maneras diferentes cada mensaje escrito: de la manera habitual y boca abajo.

En la imagen que se muestra arriba, ambas operaciones indicadas **¡son correctas!** ¡No es nada fácil de conseguir!

Más información:

1. [Página de Cihan Altay](#) (y traducida a [inglés](#))
2. [Puzzle Structures: Rotator](#)
3. Cihan Altay, [Inversion in Grid Puzzles](#)
4. Cihan Altay, [Solving Techniques](#)
5. [PQRST Puzzle Competition](#)

Visto en [Futility Closet](#)

PD: Esta entrada participa en la [edición 4.12](#) del [Carnaval de Matemáticas](#) cuyo blog anfitrión es [h Ability Dimension](#)

[Hig](#)

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com