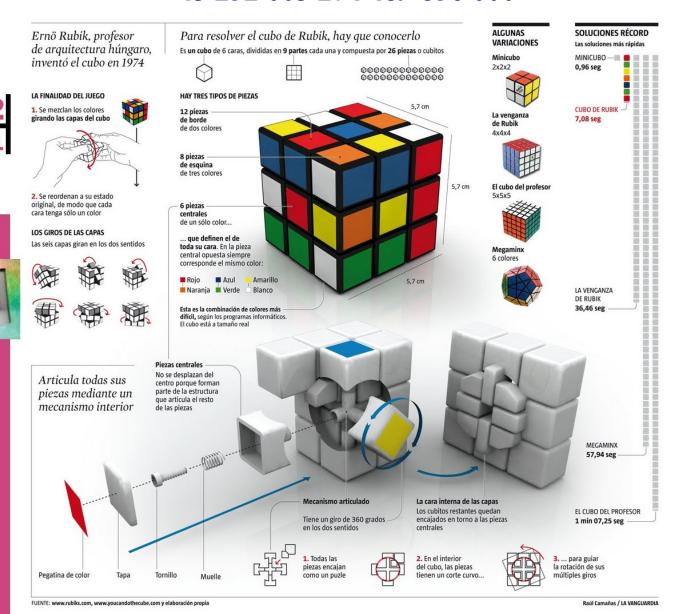
## MATEMÁTICAS DE CERCA

## **Juegos**

## Cubo de Rubik

El **Cubo de Rubik** es un cubo de orden 3 (3x3x3). En total el número de permutaciones posibles con el movimiento de sus piezas es de:

43 252 003 274 489 856 000



**El Número de Dios es 20**. Se llama *Número de Dios* al número *máximo* de movimientos necesario para resolver **de forma óptima** el cubo de Rubik tradicional de 3×3×3. Esto quiere decir que todos los cubos, por muy liados que estén, pueden resolverse con solo 20 movimientos, y que ninguno requiere más que eso (aunque muchos requieren menos, naturalmente).

Ningún día sin pensar

