

# MATEMÁTICAS DE CERCA

## Geometría

## Paradojas geométricas Sam Loyd

**Sam Loyd** (1841-1911), uno de los más grandes creadores de acertijos de ingenio inventó, en 1896, la paradoja "*Los guerreros chinos*" o "*Salir de la Tierra*", formada por una cartulina y un disco interior giratorio.

En una posición se pueden contar 13 figuras pero girando el disco interior solo aparecen 12 chinos.

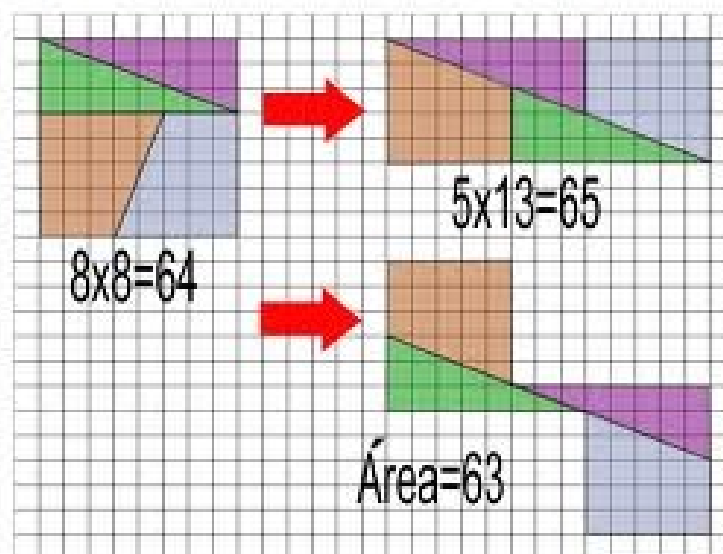


136  
2011



¿Cómo puede un guerrero desaparecer? ¿Cuál es el que ha desaparecido? ¿A dónde ha ido?

En el Congreso Americano de Ajedrez de 1858 Sam Loyd presentó la **paradoja del tablero de ajedrez**, donde con las mismas piezas se obtienen figuras de áreas distintas.



Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar