

# CONSTRUYE TU SISTEMA

Juego creado por José Muñoz Santonja.

Este es un juego para varios jugadores y se necesitan dos dados cúbicos y el siguiente tablero de ecuaciones.

$y = x$	$y = 2x - 1$	$y = -x + 4$	$y = 5$	$x = 1$
$y = 10 - 2x$	$y = x + 1$	$y = \frac{x+1}{2} - 1$	$y = 6 - x$	$y = 2x$
$y = 6$	$y = 2x - 3$	$y = x - 1$	$y = 2x - 5$	$y = 4 - x$
$y = 2(x+1) - 1$	$y = 5 - x$	$y = 2(x-3)$	$y = x - 3$	$y = -x + 9$
$y = x - 2$	$x = 6$	$y = x - 4$	$y = 8 - x$	$y = 2(x-1)$

## Reglas del juego:

- 1) Cada jugador, en su turno, lanza los dos dados y decide cuál de los valores corresponderá a la variable  $x$  y cuál a la variable  $y$
- 2) Escribe en su cuaderno, sin que los restantes jugadores lo vea, un sistema de dos ecuaciones, elegidas del tablero, cuya solución sea el par de valores que ha obtenido en los dados.
- 3) Después de una ronda, de cinco tiradas cada uno, se muestran los sistemas y se comprueban las soluciones. Cada jugador obtiene un punto por cada uno de los sistemas que efectivamente tengan como solución los valores indicados.
- 4) En caso de empate es posible jugar una nueva ronda para desempatar.