

# Mueve fichas

## Juegos matemáticas y estrategias

Ana García Azcárate



### El Tres en línea

Actividad a realizar por parejas.

Es una variante del juego de *Tres en Raya* al que habéis jugado anteriormente. El tablero es el mismo, pero cada jugador dispone sólo de tres fichas. Se van colocando por turnos con el objetivo de conseguir tres en una misma línea. Tras colocar las tres fichas de cada jugador, si aún no se ha conseguido tres en línea, y esta es la diferencia con la variante clásica, está permitido desplazar cualquier ficha propia a una posición contigua libre para conseguir hacer el tres en línea.



*El juego* se puede jugar sentado tranquilamente en el suelo o en un banco de la plaza. El tablero, puede ser pintado a lápiz sobre un papel o bien en el mismo suelo con tiza o con el canto de un ladrillo. Las tres fichas pueden ser piedras, trozos de madera, bolitas de papel, monedas, garbanzos, lentejas o cualquier cosa que nos pueda servir.

Queremos investigar si existe alguna estrategia ganadora para alguno de los dos jugadores.

1

1. Lo primero es familiarizarse con las nuevas reglas del juego: para ello, jugad al *Tres en Línea* varias veces con el compañero, utilizando el tablero que os damos y las tres fichas para cada uno.
2. Observad y escribid los resultado que vais obteniendo para poder presentarlos al resto del grupo. ¿Existe una estrategia ganadora para el primer jugador?

