

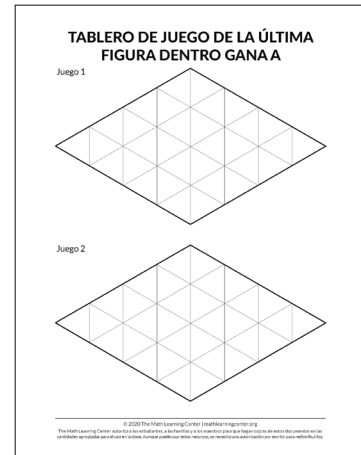
La última figura dentro gana

Objetivo del juego

Los jugadores se turnan para colorear diferentes figuras. El ganador es el jugador en colorear la última figura que llene por completo la figura en el tablero de juego.

Material

- Crayones, marcadores o lápices de colores en verde, azul y rojo y amarillo. No importa si no tienen los colores exactos. Solo deben ponerse de acuerdo en un color para cada figura: triángulo, rombo, trapecio y hexágono.
- 1 tablero de juego de La última figura dentro gana A o B



Si no tienen una copia del tablero de juego de La última figura dentro gana o no pueden imprimir una copia en este momento, prueben jugar el juego de la aplicación gratuita Pattern Shapes en www.mathlearningcenter.org/resources/apps/pattern-shapes.

Destrezas

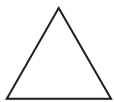
Este juego nos ayuda a practicar

- Identificar figuras
- Combinar figuras para hacer nuevas figuras
- Pensar en la estrategia que nos ayudará a ganar

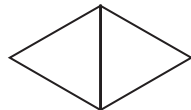
Cómo jugar

Es posible que ya hayas jugado este juego en la escuela con bloques de patrones. En casa, pueden colorear las figuras.

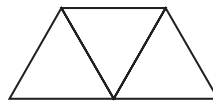
1. Juega con un compañero. Pónganse de acuerdo en qué tablero de juego usar y decidan quién va primero.
2. Tomen turnos para colorear las figuras en el tablero de juegos. Podrían solo turnarse coloreando triángulos verdes pequeños, pero eso podría ser algo aburrido. En cambio, prueben combinar triángulos para formar una de las otras figuras que se muestran abajo:



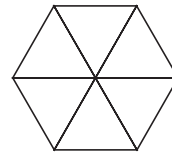
un triángulo
(coloréalo con verde)



un rombo
(coloréalo con azul)

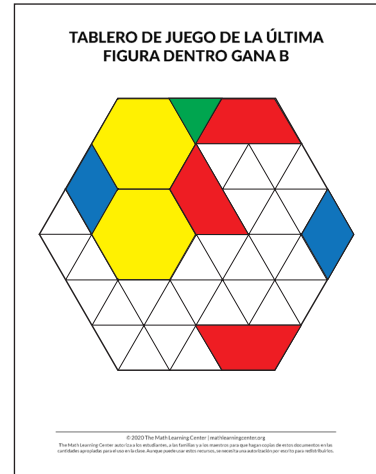


un trapecio
(coloréalo con rojo)



un hexágono
(coloréalo con amarillo)

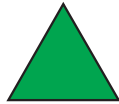
3. Pueden colorear cualquiera de las 4 figuras (triángulo, rombo, trapecio o hexágono) en cualquier parte del tablero cada vez que sea su turno.
4. Debes usar tu turno cada vez, hasta el final.
5. El ganador es la persona que completa el tablero de juego coloreando la última figura.
6. ¡Diviértanse!



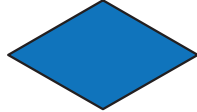
Consejos para las familias

Antes de jugar:

- Hablen sobre los nombres de las figuras. ¿No está seguro? Digan juntos los nombres.



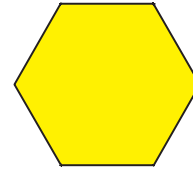
Triángulo



Rombo



Trapecio



Hexágono

Durante el juego:

- Hablen sobre cómo eligen qué figura colorear. El juego involucra mucha estrategia. Estas son algunas ideas para comenzar a hablar de la estrategia:
 - » *Ya casi llenamos el tablero de juego y es tu turno. ¿Qué pasaría si pusieras un triángulo ahora? ¿Qué crees que yo haría? ¿Y si pones un rombo?*
 - » *Ahora que llegamos a los últimos movimientos, ¿sabes qué necesitas hacer para ganar? ¿Hay alguna figura que pudieras usar que me obligaría a llenar un espacio, pero todavía dejar suficiente espacio para que colorea la última figura?*

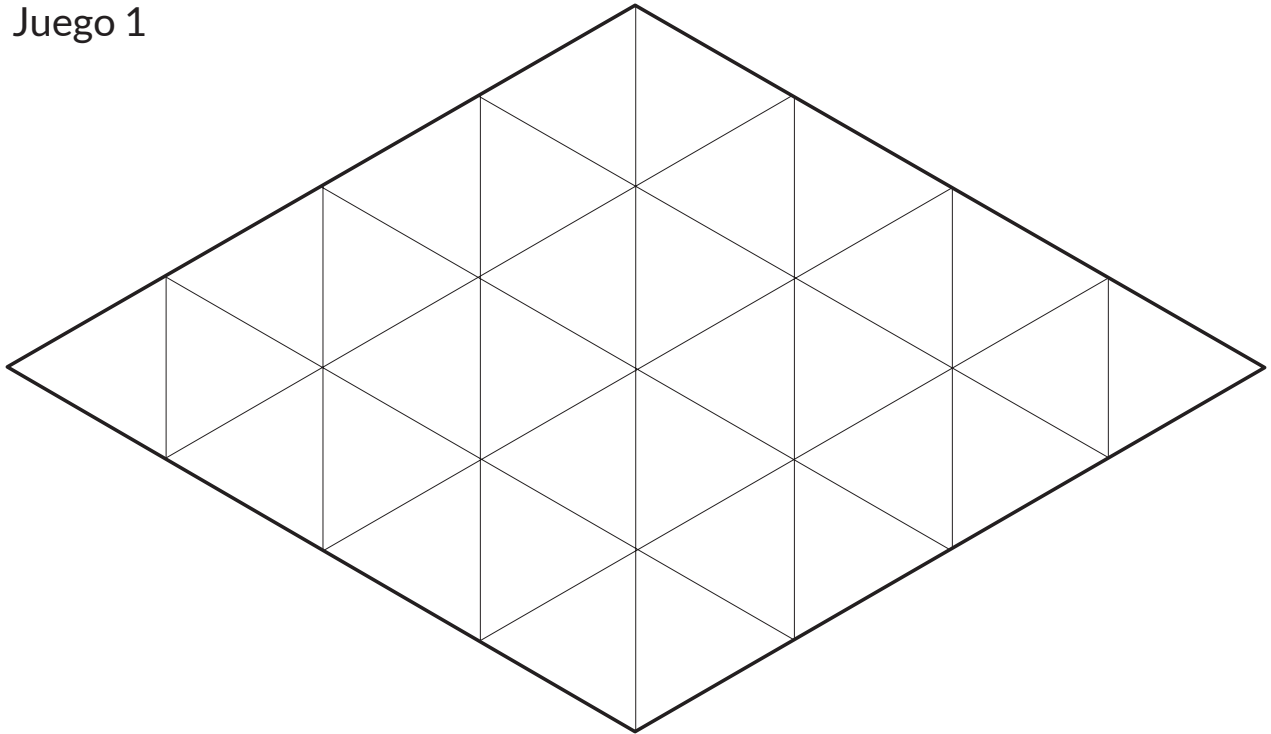
Cámbienlo

Hacerle pequeños cambios a un juego puede crear nuevas formas de razonar sobre las matemáticas. Prueben hacer uno de los cambios de abajo.

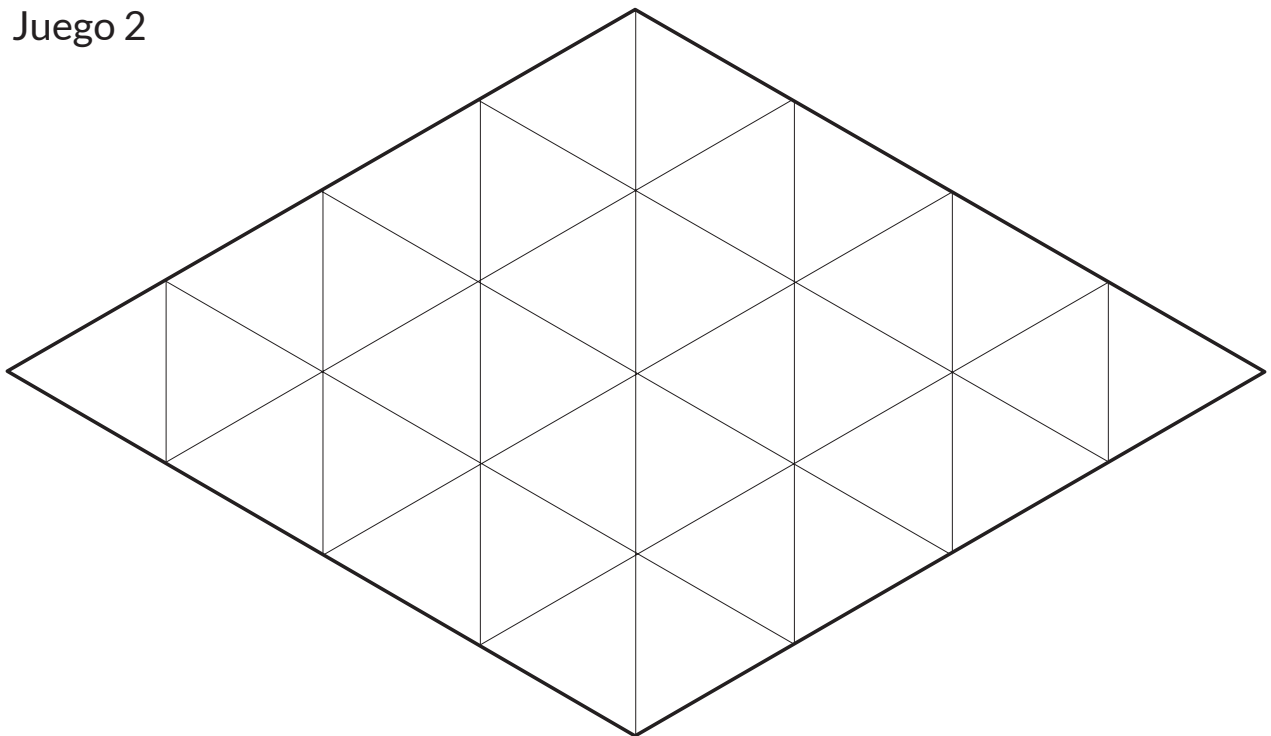
- Prueben otro tablero de juego. Hay 2 para elegir, o hagan uno diferente.
- Jueguen como de costumbre, pero usen solo 2 de las 4 figuras (hexágonos y triángulos, por ejemplo, o trapecios y rombos). ¿Se puede llenar todo el tablero?
- Prueben jugar el juego en la aplicación gratuita Pattern Shapes en www.mathlearningcenter.org/resources/apps/pattern-shapes. Con la aplicación, pueden elegir entre varias figuras o dibujos. ¡Incluso pueden hacer su propia figura para rellenar!

TABLERO DE JUEGO DE LA ÚLTIMA FIGURA DENTRO GANA A

Juego 1



Juego 2



TABLERO DE JUEGO DE LA ÚLTIMA FIGURA DENTRO GANA B

