



# MAKERTON



## Datos Personales:

Nombre y apellido: **Nicolas Schneider**  
Ciudad/Provincia: **Toay – La Pampa**  
e-mail: **Nicolas230990@gmail.com**  
Instagram: **@Studio3d.nic**  
WhatsApp: **2954548973**



Ficha Técnica: Escoba del uno  
Asignatura: Matemáticas



El objetivo es que los estudiantes realicen relaciones y comparaciones con fracciones y decimales y puedan combinarlas. Orientado a alumnos de quinto y sexto grado entre 10 y 12 años de edad.

Como jugar:

Se juega en grupo de 4 integrantes.

Se pueden meter las fichas en una caja opaca y sin mirar cada jugador saca 4 piezas y luego se colocan 3 en el centro de la mesa.

Cada uno, por turno, debe formar un círculo(entero) con una pieza propia y una o más de las que hay en la mesa. Si lo logra, las recoge formando un montón. Si no puede formarlo, coloca una de sus piezas sobre la mesa. En ambos casos, pasa el turno al compañero. Cuando no tienen más piezas en la mano, sacan otra vez 4 cada uno sin mirar, y se juega otra mano. Así hasta que se terminan las piezas. Gana quien logró reunir la mayor cantidad de enteros.

Otra opción es jugar con el dado con fracciones, con todas las piezas en la mesa cada jugador tira el dado en su turno y levanta la fracción que le salió, el que arma más enteros gana.

**Nombre: Escoba del uno**

**Tamaño: 9 diámetro aprox. cada plato y sus piezas**

**Encastrable: Si**

**Si es encastrable cuantas piezas incluye: 35 piezas de fracciones, platos cantidad a elección, dado con fracciones a elección, las piezas fraccionadas se encuentran con su número de fracción (ejemplo:  $\frac{1}{2}$ ) y sin el número para aumentar la dificultad.**

**En cada fracción con número se puede hacer un cambio de color en la capa 11 para tener mejor visibilidad de los números.**

**Parámetros:**

**Altura de capa: 0.3**

**Velocidad: 50mm/s**

**Relleno: 20 %**

**Material: PLA**

**Soportes: no**

**Impresora utilizada: ender3 PRO**

**Tiempo de impresión aproximado: 9hs todas las fracciones,**

**Palabras claves: fracciones, enteros, escoba del uno, matemática, primaria.**

**Nota:**

**Este juego de fracciones fue diseñado por studio3d, en conjunto con una profesora de nivel primario.**

**El dado con fracciones puede imprimirse en capa 0.2 para tener una mejor definición y un relleno del 30%.**



