

Descubrelo/Destapalo

Objetivo del Juego

El objetivo es ser la primera persona en retirar todas las fracciones que se encuentran encima para lograr destapar o descubrir la tira que representa el “entero”

Materiales

1 set de Tiras de Fracciones por persona (Elige la opción de el set en blanco o el set rotulado.
Corta las fracciones de cada tira)

1							
$\frac{1}{2}$				$\frac{1}{2}$			
$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$	
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$

1 Ruleta de Fracciones



Juega con el Set A primero y luego juega con el Set B.

Conceptos Matemáticos

Tamaño relativo de las fracciones, relación entre las fracciones, fracciones equivalentes.

Como Jugar/Instrucciones

Los jugadores empiezan poniendo las dos tiras de fracciones de $\frac{1}{2}$ para cubrir toda la tira de fracción del entero. Los jugadores usan la ruleta de fracciones y tienen tres opciones:

1. Retirar/remover la fracción exacta que aparece en el dado o ruleta de fracciones.
2. Intercambiar cualquiera de las fracciones obtenidas en la ruleta o dado por otras fracciones que sean equivalentes.
3. Dejarlo como está/No hacer nada.

Los jugadores siguen turnándose, girando la ruleta, tomando decisiones hasta que uno de los jugadores ya no pueda retirar ninguna fracción para destapar el entero.

Plática Matemática

Usa los marcos de oraciones para formular declaraciones matemáticas en cada jugada:

- Espero obtener un _____ porque _____.
- Espero no obtener un _____ porque _____.
- Cambiare/Intercambiare _____ por _____ porque _____.

Set de Fracciones en Blanco, Set A

Rotula las fracciones. Por ejemplo, escribe $\frac{1}{2}$ en cada pedazo que represente una mitad.

Corta las fracciones para jugar “Descubrelo”

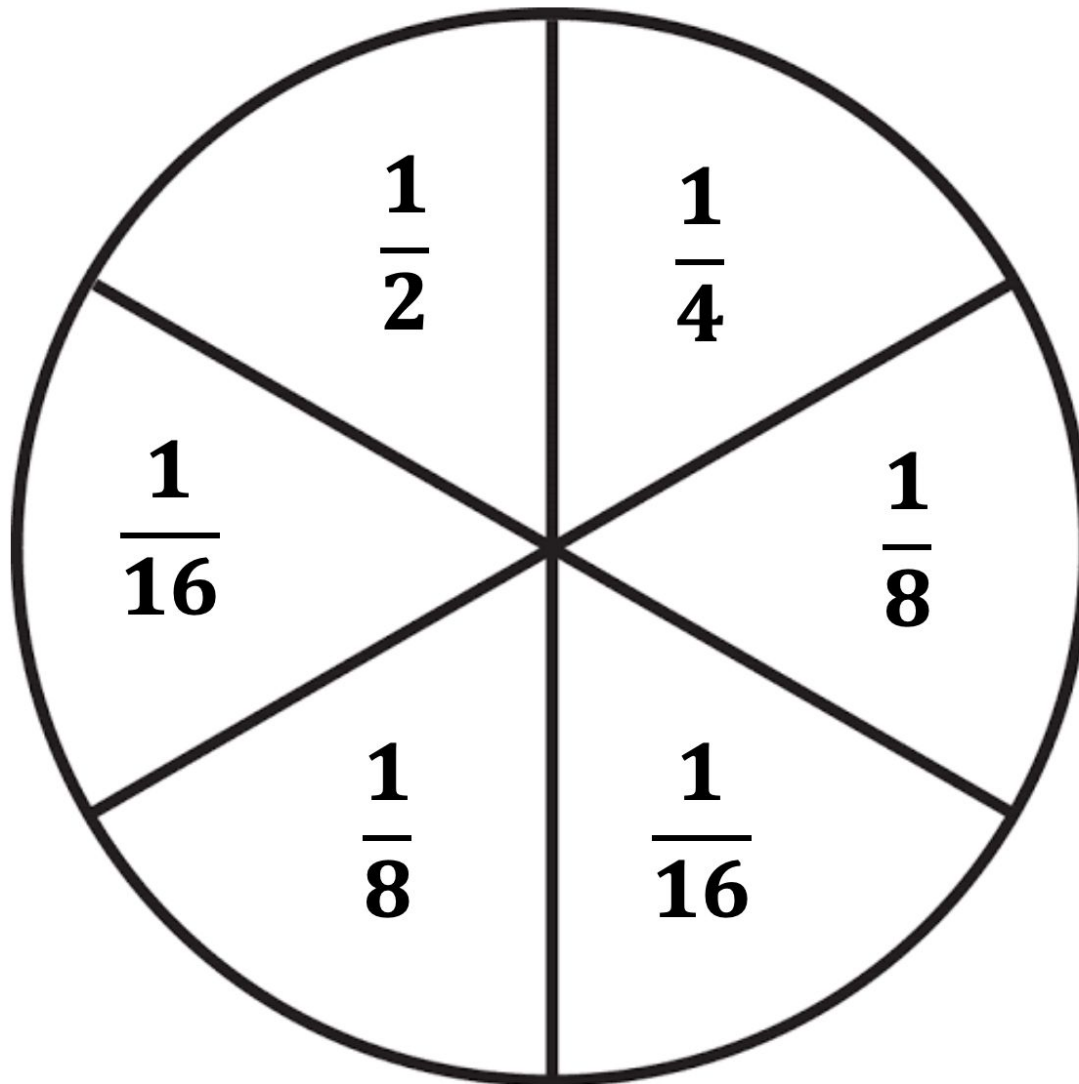


Fracciones Rotuladas, Set A

Corta las fracciones y úsalas para jugar “Descubrelo”

1															
$\frac{1}{2}$								$\frac{1}{2}$							
$\frac{1}{4}$				$\frac{1}{4}$				$\frac{1}{4}$				$\frac{1}{4}$			
$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$	
$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$

Ruleta de Fracciones A



Cómo Usar la Ruleta

1. Coloca un ataja papeles en el centro.
2. Sostén el ataja papeles en el centro de la ruleta con la punta de un lápiz.
3. Usa tu dedo para hacer girar el ataja papeles.
4. Observa como gira y mira en qué fracción cae!

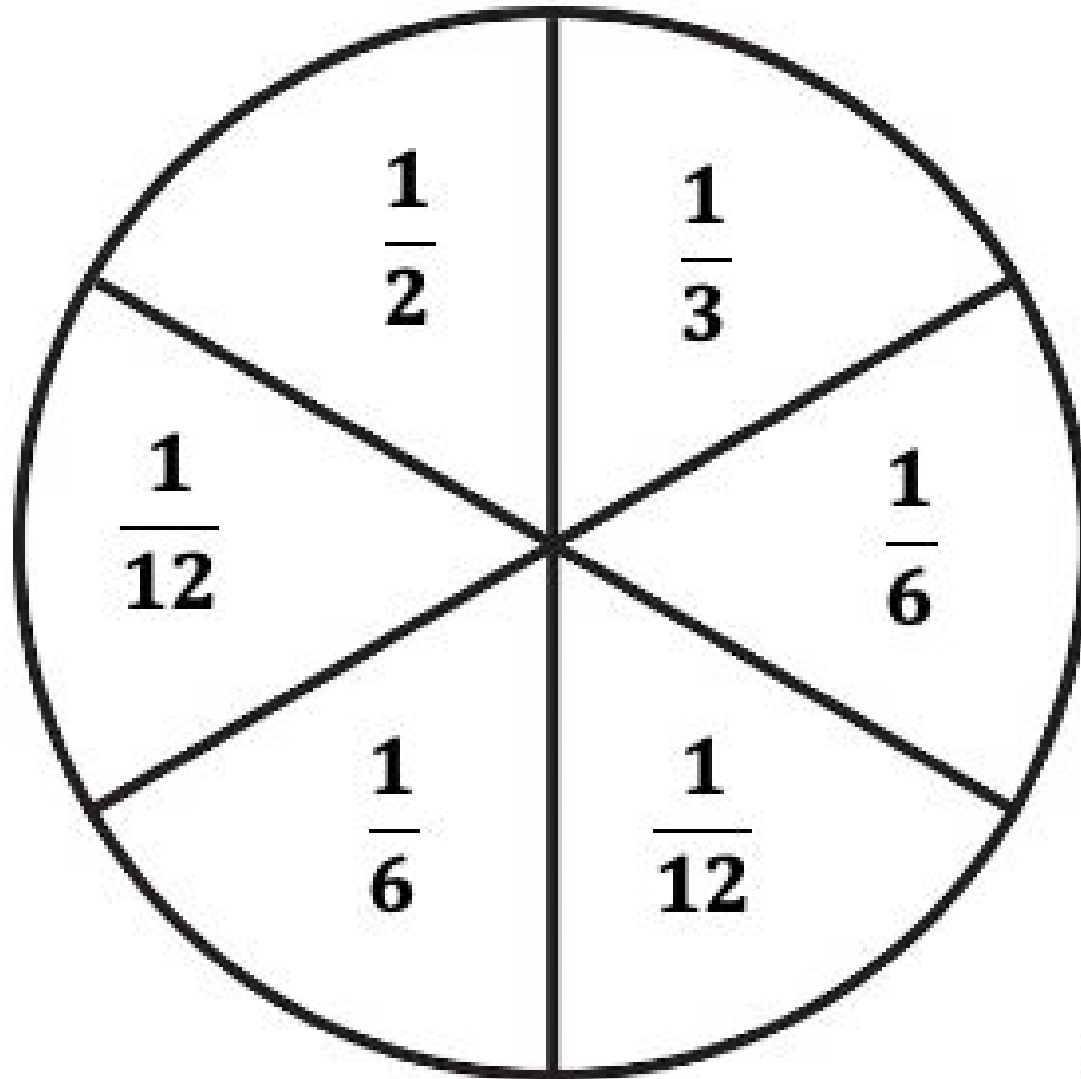


Fracciones Rotuladas, Set B

Corta las fracciones y úsalas para jugar "Descubrelo"

1											
$\frac{1}{3}$				$\frac{1}{3}$				$\frac{1}{3}$			
$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$	
$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$

Ruleta de Fracciones B



Como usar la Ruleta

1. Coloca un ataja papeles en el centro.
2. Sostén el ataja papeles en el centro de la ruleta con la punta de un lápiz.
3. Usa tu dedo para hacer girar el ataja papeles.
4. Observa como gira y mira en qué fracción cae!

