

Las Fracciones de Judy

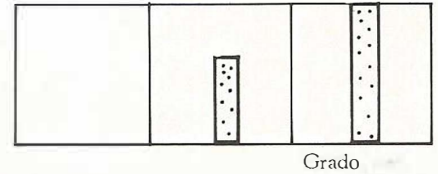
POR QUÉ

Para reforzar la comprensión de fracciones y números mixtos.

- **Números mixtos** son aquellos que tienen un número entero y una fracción juntos. ◀

CÓMO

- Cada jugador toma de su kit de fracciones el equivalente a 6 enteros, usando enteros y fracciones de $1/2$, $1/3$, $1/4$, $1/6$, $1/8$, $1/12$, y $1/16$.
- Al principio de cada ronda, los jugadores apuestan si el jugador líder sacará cara o cruz.
- Los jugadores deciden juntos cuánto apostar por la ronda, supongamos $2 \frac{1}{4}$. Cada jugador pone esa cantidad con sus piezas de fracciones en la "sopa", y anuncia su apuesta: cara o cruz.
- El jugador líder lanza la moneda.
- El jugador líder reparte en partes iguales la sopa entre los ganadores. Los ganadores son responsables de revisar que se les dé la cantidad correcta.
- Si comete un error, el jugador líder paga $1/4$ a la sopa.
- Si la sopa no se puede repartir en partes iguales entre los ganadores, las piezas extra se pueden dejar para la siguiente sopa o pueden ser cambiadas por piezas más pequeñas (de $1/12$ o $1/16$) que se puedan dividir en partes iguales. Por ejemplo, si queda $1/4$ para tres ganadores, cambien $1/4$ por $3/12$.
- El jugador líder es ahora el jugador de la izquierda en cada ronda.
- El juego dura un número específico de rondas, digamos 5 o 10; o un tiempo específico, digamos de 5 a 20 minutos; o hasta que uno de los jugadores haya ganado todas las piezas de los otros jugadores..



HERRAMIENTAS

Kit de fracciones para cada jugador (páginas 120-123)
Pennies

Juego para

3 – 8 jugadores

