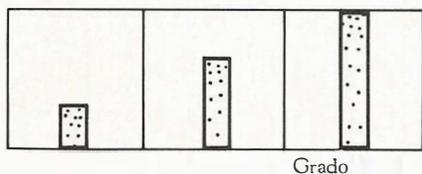


# JUEGOS CON EL KIT DE FRACCIONES



## HERRAMIENTAS

Kit de fracciones para cada jugador (ver página 120-123)

Un dado marcado:

$1/2$ ,  $1/4$ ,  $1/8$ ,  $2/8$ ,  
 $1/16$ ,  $2/16$  para  
el Kit I, o

Un dado marcado:

$1/3$ ,  $1/4$ ,  $1/6$ ,  $1/8$ ,  
 $1/12$ ,  $1/16$   
para el Kit II

Juego para

2-6 jugadores

## POR QUÉ

Para practicar usando las fracciones partes de un entero, reconociendo sus tamaños relativos y **fracciones equivalentes**.

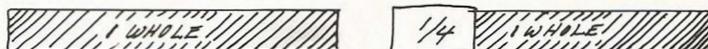
- ▶ Antes de que tus alumnos aprendan a sumar, restar, multiplicar o dividir fracciones, deben entender la relación entre los diferentes tipos de fracciones.

Por ejemplo, para sumar  $1/6 + 2/3$ , es necesario darse cuenta que  $2/3$  es lo mismo o **equivalente** a  $4/6$ .  $1/6$  sumado a  $2/3$  puede no tener sentido, pero  $1/6$  sumado a  $4/6$  es  $5/6$ . Cambiar tercios a sextos requiere encontrar un **común denominador**, o una fracción parte que sea parte de ambos, los sextos y los tercios.

## CÓMO

### Cubrir fracciones

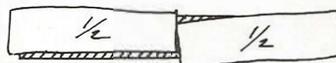
- Comienza con tu tira de un entero en frente de ti.



- Tomen turnos para tirar el dado.
- Toma la fracción que sale en el dado y colócala sobre la tira de un entero.
- Por ejemplo, si sale  $1/4$ .
- El primero en cubrir su entero de manera exacta, gana.

### Resta de intercambio de fracciones

- Comienza con tu entero cubierto por dos mitades.



- Tomen turnos para tirar el dado.
- Lo que sea que salga, lo retiras (or restas) del entero. Puedes intercambiar primero. Por ejemplo, si te sale  $1/8$  en tu primer tiro, puedes cambiar  $1/2$  por  $4/8$  antes de que restes  $1/8$ .
- El ganador es el primer jugador en descubrir todo su entero de manera exacta.

## Más Ideas

- Usa dos kits de fracciones y juega a cubrir diferentes cantidades. Por ejemplo, juega a cubrir hasta dos enteros o un entero y medio.
- Juega a ver quién puede hacer el número más grande después de cinco turnos.