

## Ventana de Fracciones

Esta ventana contiene ocho niveles de emparejar fracciones usando representaciones de fracciones impropias para fracciones mayores que 1.

**Los niveles 1-2** solo usan fracciones que son menores que 1

**VE** tu mejor puntaje (representado por estrellas) de cualquier nivel

Fracciones ¡Elige un nivel!

**Los niveles 3-6** usan fracciones menores que 2

**Los niveles 7-8** solo usan fracciones mayores que 1 y menores que 2

**TRATA** de mantener la pista de todas las fracciones correctamente emparejadas

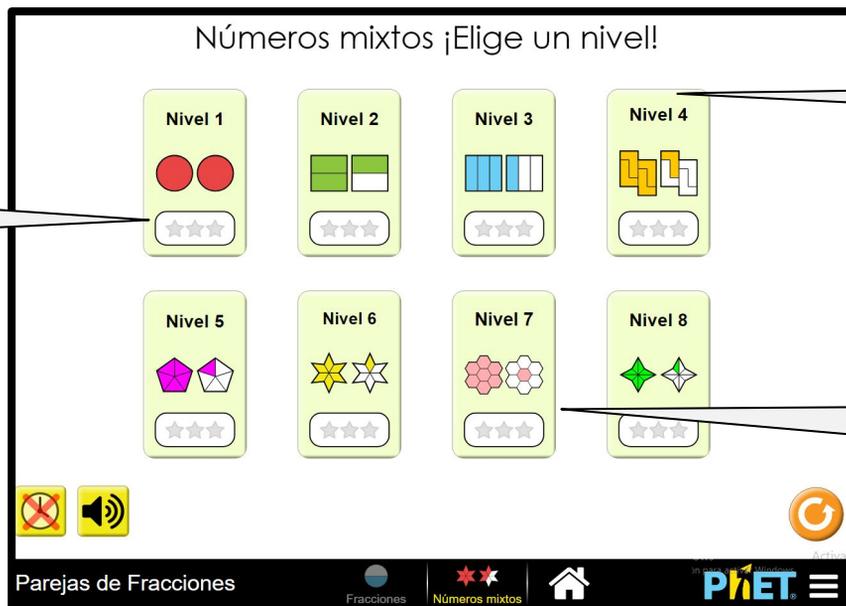
**VUELVE** a la ventana de selección de niveles

**OBTÉN** retroalimentación sobre los valores de tus fracciones en una línea numérica

**ARRASTRA** diferentes representaciones de las fracciones hacia las balanzas y ve si son equivalentes

## Ventana de Números mixtos

Esta ventana contiene ocho niveles de emparejar fracciones usando representaciones de números mixtos para fracciones mayores que 1.



**Los niveles 1-2** utilizan fracciones de números mixtos que son menores que 2, y el numerador de la fracción siempre será igual a 1

**Los niveles 3-6** usan fracciones menores que 2

**Los niveles 7-8** solo usan fracciones mayores que 1 y menores que 2

## Información sobre el uso del estudiante

- Los estudiantes pueden jugar en cualquier nivel en cualquier ventana, pero puede ser útil para diferenciar la instrucción asignando ciertos niveles.
- El temporizador está desactivado de forma predeterminada, pero se puede activar para que los estudiantes midan su velocidad en un nivel determinado.
- El sonido está activado de manera predeterminada, pero si está trabajando con varias computadoras en una habitación, es posible que desee pedir a los alumnos que lo apaguen.



## Sugerencias de uso

### Trabajo en equipo

- Si dos fracciones son equivalentes, ¿cómo es la representación en la línea numérica?
- Si dos fracciones no son equivalentes, ¿cómo se ve la representación en la línea numérica?
- ¿Qué estrategias te ayudan a unir dos fracciones? ¿Cómo puedes usar estas estrategias para determinar si  $5/8$  y  $10/13$  son equivalentes?

Ve todas las actividades publicadas para la simulación **Pareja de fracciones** [aquí](#) en la sección de **PARA PROFESORES**.

Para ver más consejos de cómo usar las simulaciones PhET con tus estudiantes, visita [Consejos de uso de PhET](#)