

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.

The screenshot shows a game window titled "Números mixtos ¡Elige un nivel!". It features eight levels arranged in a 2x4 grid. Each level card includes a visual representation of a mixed number, a star rating, and a difficulty icon. Callout boxes provide details: "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" (points to Nivel 1 and 2); "Los niveles 3-6 usan fracciones menores que 2" (points to Nivel 3, 4, 5, and 6); "Los niveles 7-8 solo usan fracciones mayores que 1 y menores que 2" (points to Nivel 7 and 8). The interface also includes a "Parejas de Fracciones" title bar, a navigation menu with "Fracciones" and "Números mixtos" options, a home button, a PiET logo, and icons for a timer and sound control.

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](#)