

Quinto Grado

¿Lo Puedes Hallar?

Séptimo Módulo-Teoría Numérica; Conceptos de Fracciones, Sumas y Restas de Fracciones

Una idea importante del sistema de números es que los decimales, los porcentajes y las fracciones son diferentes maneras para representar la misma cantidad. Use esta actividad para ayudar a su hijo/a entender las conexiones entre estos tipos de números y ser flexible traduciéndolos, en lo cual ayudará a su hijo/a entender las cantidades dentro de los números y tendrá más facilidad en sumar, restar, multiplicar y dividir números menos a uno.

Materiales:

- Cartas de Fracciones, Decimales y Porcentajes. Las cartas en blanco son para que puedas escribir otras fracciones, decimales y porcentajes equivalentes.

Instrucciones:

1. Recorta y baraja todas las cartas..
2. Pon las cartas en la mesa boca abajo en filas y columnas.
3. El primer jugador voltea 3 cartas.
4. Si 2 de las 3 cartas dicen la misma cantidad, el jugador se queda con las dos cartas y voltea la tercera boca abajo. Por ejemplo, si el jugador voltea 0.75, 25%, y $\frac{3}{4}$, el jugador se quedaría con 0.75 y $\frac{3}{4}$ y voltearía la carta con 25%. Se terminó su turno.

5. Si ninguna de las cartas dicen la misma cantidad, tiene que voltear las tres cartas boca abajo. Se terminó su turno.
6. Si las tres cartas dicen la misma cantidad, el primer jugador se queda con las tres cartas y voltea otras tres cartas para intentar otra vez.
7. El segundo jugador sigue las instrucciones 3 a 6.
8. El juego continúa hasta que todas las cantidades iguales se han hallado. Al último del juego el jugador con más cartas gana.

Preguntas para usar mientras juegan:

- ¿Cómo sabes que las cantidades en las cartas son iguales?
- ¿Cuál carta enseña la cantidad mayor? ¿Cómo lo sabes?
- ¿Cuál carta enseña la cantidad menor? ¿Cómo lo sabes?

Quinto Grado

¿Lo Puedes Hallar?

Séptimo Módulo-Teoría Numérica; Conceptos de Fracciones,
Sumas y Restas de Fracciones

Cartas de Fracciones, Decimales y Porcentajes

$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	0.25
0.125	0.5	0.75	0.375
0.875	0.625	25%	37.5%

Quinto Grado

¿Lo Puedes Hallar?

Séptimo Módulo-Teoría Numérica; Conceptos de Fracciones, Sumas
y Restas de Fracciones

Cartas de Fracciones, Decimales y Porcentajes

50%	62.5%	75%	87.5%
$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{8}$