

Quinto Grado

Acércate

Sexto Módulo- División de Números Enteros y Decimales

La multiplicación y la división están relacionadas. Algunas veces pensando en la multiplicación puede ayudar a entender problemas de división. En este juego, los jugadores saben alguna característica de la respuesta. Ellos tienen que crear un problema de división que tiene la respuesta con esa característica. Use esta actividad para ayudar a su hijo/a usar las estimaciones y multiplicación para resolver problemas de división.

Materiales:

- Cuadros de Dígitos
- Cartas de Características
- Lápiz y papel

Instrucciones:

1. Recorta y baraja todos los Cuadros de Dígitos y ponlos en un montón boca abajo.
2. Recorta y baraja todas las Cartas de Características y ponlas en otro montón boca abajo.
3. El primer jugador escoge una Carta de Características. Los dos jugadores intentarán obtener una respuesta con esa característica.
4. El primer jugador escoge cinco Cuadros de Dígitos y los pone boca arriba para que los dos jugadores los usen.

5. El objetivo del juego es crear un problema de división (usando cuatro de los cinco dígitos) que tiene la respuesta con esa característica. Por ejemplo, si la Carta de Característica dice -El sobrante es menos de 4.-, y los cinco dígitos son 5, 2, 7, 6, y 9. Un problema posible es:

$$\begin{array}{r} 289 \text{ s. } 1 \\ 2 \overline{)579} \end{array}$$

. La respuesta es 289 con el sobrante 1. Este problema satisface la Carta de Características porque el sobrante es menos de 4.

6. El jugador recibe un punto cada vez que la respuesta satisface la Carta de Características y la respuesta es correcta.
7. El segundo jugador sigue las instrucciones 3 a 6.
8. Los jugadores toman turnos por cinco series.
9. El jugador con más puntos al último gana.
10. Para hacer el juego más difícil, usa más o menos Cuadros de Dígitos. También puedes hacer problemas con divisores de dos dígitos como $531 \div 27$.

Preguntas para usar mientras juegan:

- Explica cómo hallaste la respuesta al problema que hiciste.

Quinto Grado

Acércate

Sexto Módulo- División de Números Enteros y Decimales

Cartas de Características

El cociente es un impar (con o sin sobrante).	El cociente es menos que 30.
El cociente es un par (con o sin sobrante).	El cociente es entre 40 y 60.
El sobrante es menos que 4.	El sobrante es más que 5.
No hay sobrante.	El cociente termina con un 5 (con o sin sobrante)

Quinto Grado

Acércate

Sexto Módulo- División de Números Enteros y Decimales

Cuadros de Dígitos

0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	0	1
2	3	4	5
6	7	8	9