

Carta para la casa



Querida familia:

Durante las próximas semanas, en la clase de matemáticas relacionaremos tanto las fracciones como el dinero con el valor posicional. Aprenderemos a convertir fracciones a decimales. También sumaremos partes fraccionarias de 10 y de 100 y compararemos decimales hasta los centésimos.

Recibirán en casa tareas que incluyen práctica con la expresión de decimales de diferentes maneras, incluyendo la conversión a fracciones.

Este es un ejemplo de cómo aprenderá su niño a escribir un número decimal como una fracción.

Modelo Escribir un número decimal como una fracción

Así es como usaremos el valor posicional como ayuda para escribir un número decimal como una fracción.

Unidades	.	Décimos	Centésimos
0	.	6	4

↑
punto decimal

Piensa: 0.64 es lo mismo que 6 décimos y 4 centésimos, o 64 centésimos.

Por lo tanto, $0.64 = \frac{64}{100}$.

Actividad

Con su niño, expresen el valor de monedas de uno, cinco, diez y veinticinco centavos en forma decimal y como una fracción de dólar. Luego, hagan pequeños grupos de monedas y ayude a su niño a escribir el valor de cada grupo en forma decimal y como fracción.

Vocabulario

decimal A number with one or more digits to the right of the decimal point

decimal fraction A decimal fraction has a denominator of 10 or 100

decimal point A symbol used to separate dollars from cents in money amounts and to separate the ones and tenths places in a decimal

equivalent decimals Two or more decimals that name the same amount

hundredth One of one hundred equal parts

tenth One of ten equal parts

Consulte el glosario bilingüe en Ed para obtener explicaciones de los términos matemáticos clave tanto en inglés como en español.

Pistas

Tabla de valor posicional

Se puede usar una tabla de valor posicional como ayuda para organizar visualmente números en relación con el lugar decimal. La tabla puede usarse para emparejar los números con las palabras y puede facilitar la transición entre la forma estándar, la forma en palabras y el número decimal o la fracción.