

Materiales para la familia

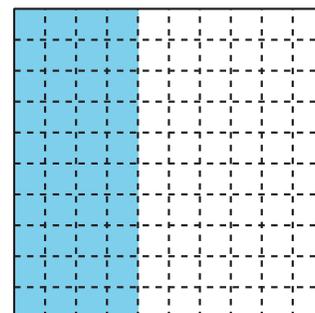
De centésimas a cienmilésimas

En esta unidad, los estudiantes aprenden a expresar números grandes y pequeños, desde centésimas hasta cientos de miles. Aprenden a escribir décimas y centésimas usando la notación decimal y a trabajar con números enteros hasta un millón.

Sección A: Decimales con décimas y centésimas

En esta sección, los estudiantes relacionan la fracción $\frac{1}{10}$ con la notación 0.1 y $\frac{1}{100}$ con 0.01. Aprenden a leer 0.1 como "una décima" y 0.01 como "una centésima".

Para conectar la notación de fracciones con la notación decimal y el nombre en palabras de una fracción, los estudiantes razonan con diagramas de cuadrados que representan 1 y están partidos en centésimos.



El cuadrado con cuadrícula les ayuda a los estudiantes a darse cuenta de que $\frac{1}{10}$ (o 0.1) y $\frac{10}{100}$ (o 0.10) representan la misma cantidad. También les permite reconocer otros décimos y centésimos que son equivalentes.

Por ejemplo, las partes sombreadas de este diagrama representan 40 centésimos ($\frac{40}{100}$) y también 4 décimos ($\frac{4}{10}$), así que $0.4 = 0.40$.

Más adelante en la sección, los estudiantes ubican decimales en rectas numéricas. Comparan decimales a partir de sus tamaños y escriben afirmaciones de comparación usando los símbolos $<$, $>$ y $=$.

Sección B: Relaciones entre valores posicionales hasta 1,000,000

En esta sección, los estudiantes le dan sentido a números enteros hasta 999,999, es decir, que van hasta la posición de las unidades de cien mil. Usan bloques y diagramas en base diez para representar números grandes.

Inténtenlo en casa!

Finalizando la unidad, pregúntele al estudiante sobre los números 769,038 y 170,932:

- ¿Cuál es el valor del 7 en cada número? Escribe una ecuación de multiplicación o de división para mostrar la relación entre estos dos valores.
- Redondea cada número al múltiplo de 1,000 más cercano y al múltiplo de 100,000 más cercano.
- Encuentra la suma y la diferencia de los dos números.

Preguntas que pueden ayudar mientras trabaja:

- ¿Cómo encontraste tu respuesta?
- ¿Cómo puedes resolver el problema de otra forma?