



Unidad 5

Patrones entre valores posicionales y operaciones con decimales

5



Lección 1

¿Qué es una milésima?

Objetivo de aprendizaje

Demos sentido a las milésimas.

5



¿Qué fracción de la imagen completa es una baldosa cuadrada?



Escribe una estimación que sea:

demasiado bajo	acerca correcto	demasiado alto

1. ¿Qué sabes sobre 1 décimo?

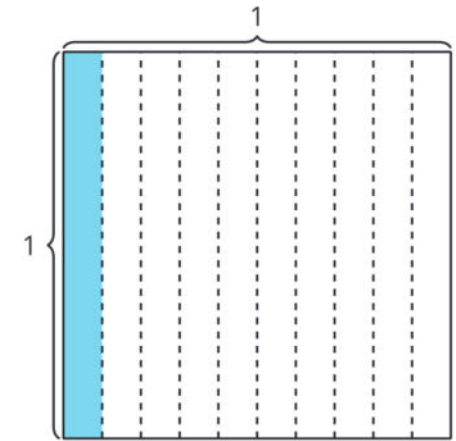
1. ¿Qué sabes sobre 1 centésimo?

1. ¿Qué sabes sobre 1 milésimo?

- La cuadrícula representa 1. ¿Cuánto representa la región sombreada?
- ¿Cuál fue el desafío de representar 1 centésima con un dibujo o diagrama?
- ¿Cuál fue el desafío de representar 1 milésima con un dibujo o diagrama?

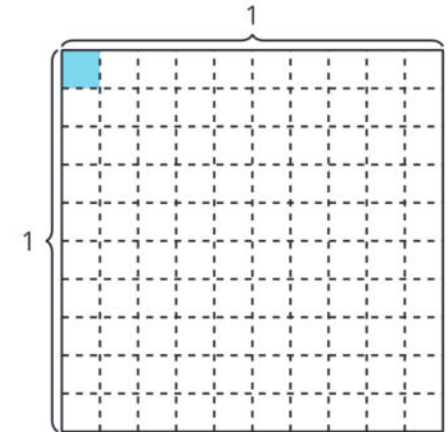
La cuadrícula representa 1. ¿Cuánto representa la región sombreada?

Prepárate para explicar tu razonamiento.



La cuadrícula representa 1. ¿Cuánto representa la región sombreada?

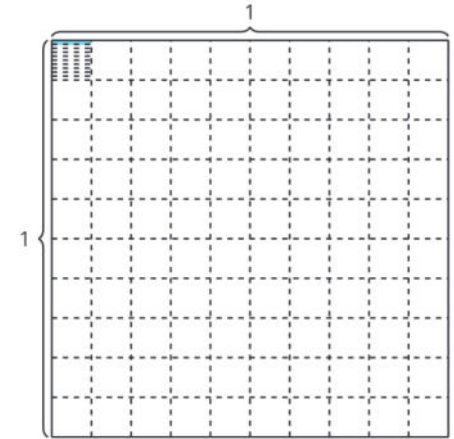
Prepárate para explicar tu razonamiento.



Representemos números en una cuadrícula de centésimas

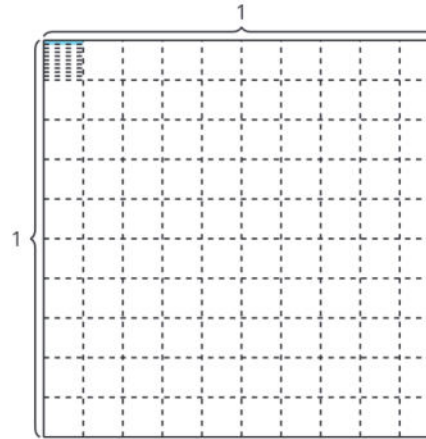
1. ¿Cuántas partes rectangulares pequeñas (una de ellas está sombreada) hay en el cuadrado unitario?

Explain or show your thinking.



2. ¿Cómo crees que escribimos el número 'un milésimo' como un número decimal? Explica tu razonamiento.

Fracción	Decimal
$\frac{1}{10}$	0.1
$\frac{1}{100}$	0.01
$\frac{1}{1,000}$?



- ¿Cuántos rectángulos pequeños sombreados hay en todo el cuadrado unitario? ¿Cómo lo saben?
- De todo el cuadrado, ¿cuánto está sombreado?
- El número $\frac{1}{1,000}$ también se puede escribir en forma decimal como 0.001. De forma similar a la fracción, al número decimal lo llamamos 'milésima'
- ¿Cómo piensan que se podría escribir $\frac{4}{1,000}$ como un número decimal?

- Hoy representamos 1 décimo, 1 centésimo y 1 milésimo de distintas formas. ¿De qué formas pueden representar 1 centésimo?
- ¿De qué formas pueden representar 1 milésimo?

¿Qué aprendiste sobre 1 milésima? ¿Qué te preguntas todavía sobre 1 milésima?

This slide deck is copyright 2021 by Kendall Hunt Publishing, <https://im.kendallhunt.com/>, and is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License ([CC BY-NC 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)).

All curriculum excerpts are under the following licenses:

IM K–5 Math™ is copyright 2021 by Illustrative Mathematics®. It is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License ([CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)).

This material includes public domain images or openly licensed images that are copyrighted by their respective owners. Openly licensed images remain under the terms of their respective licenses. See the image attribution section for more information.

The Illustrative Mathematics® name and logo are not subject to the Creative Commons license and may not be used without the prior and express written consent of Illustrative Mathematics®.