

## Grado 4 Unidad 5

Lección 8

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

## Unit 5 Lesson 8: Metros y kilómetros

### WU Conversación numérica: Por cientos y por miles (Warm up)

#### Student Task Statement

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

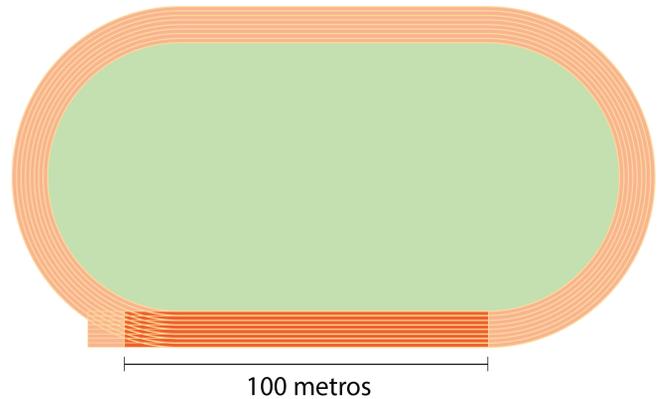
- $3 \times 100$
- $40 \times 100$
- $43 \times 100$
- $43 \times 1,000$

### 1 ¿Qué tan largo es un kilómetro?

#### Student Task Statement

Hay 1,000 metros en 1 kilómetro.

1. La sección sombreada más oscura de la pista corresponde a la longitud de una carrera de 100 metros. ¿Cuántas carreras de 100 metros se tendrían que correr para recorrer 1 kilómetro?



2. Tu profesor te dará imágenes de algo con una longitud o una altura medida en metros.

¿Aproximadamente cuántos de los objetos que te dieron se necesitan para completar 1 kilómetro?  
Explica o muestra cómo lo sabes.

3. Con tu grupo, escribe un número en cada espacio en blanco para que la afirmación sea verdadera.
  - a. Un kilómetro es la longitud de (aproximadamente, exactamente) \_\_\_\_\_ campos de fútbol.
  - b. Un kilómetro es la longitud de (aproximadamente, exactamente) \_\_\_\_\_ Estatuas de la

Libertad.

- c. Un kilómetro es la longitud de (aproximadamente, exactamente) \_\_\_\_\_ piscinas olímpicas.
  - d. Un kilómetro es la longitud de (aproximadamente, exactamente) \_\_\_\_\_ canchas de baloncesto.
4. Estima hasta dónde llegarías si recorieras 1 kilómetro desde la puerta principal de tu escuela.

## 2 Metros y kilómetros

### Student Task Statement

1. Completa la tabla con las longitudes que faltan, en metros o kilómetros.

kilómetros (km)	metros (m)
$\frac{1}{2}$	
1	1,000
5	
	6,000
$8\frac{1}{2}$	
10	
	12,000
27	

2. Andre dice que 100 metros es más largo que 10 kilómetros. ¿Estás de acuerdo o en desacuerdo? Explica o muestra tu razonamiento.
3. ¿Cuál es mayor? Prepárate para explicar cómo lo sabes.
- a. 2,000 metros o 3 kilómetros
  - b. 500 metros o 1 kilómetro
  - c. 14 kilómetros o 14,000 metros
  - d. 8 kilómetros u 80,000 metros