



Unidad 8

Conectemos todo

5



Lección 7

Estimemos el volumen del remolque más grande del mundo

Objetivo de aprendizaje

Resolvamos problemas sobre volumen.

5



¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



- ¿Qué figuras observan en el remolque?

1. ¿Qué medidas le tomarías al remolque para estimar su volumen con precisión?



1. ¿Qué unidades usarías para medir el remolque? Explica tu razonamiento.
2. Escribe una estimación del volumen del remolque que sea

demasiado bajo	acerca correcto	demasiado alto

1. ¿Qué cosas de la imagen puedes usar para mejorar tu estimación?

- ¿Por qué son importantes el largo, el ancho y la altura?
- ¿Cómo escogieron una unidad de medida para estimar el volumen?
- ¿Alguien usó milímetros o centímetros para hacer su estimación?
- ¿Alguien usó yardas o metros para hacer su estimación?
- ¿Cómo se puede comparar una estimación en pies cúbicos con una estimación en yardas cúbicas?

1. Usa la imagen del remolque para hacer una mejor estimación de su largo, su ancho y su altura.
 - Asegúrate de:
 - explicar cómo estimaste cada medida
 - explicar qué tan precisa crees que es cada estimación



2. Ahora mejora tu estimación del volumen del remolque.

- ¿Por qué obtuvimos estimaciones distintas?
- ¿Qué les ayudaría a hacer una mejor estimación?
- ¿Cuáles partes de la imagen fueron las más útiles al hacer sus estimaciones?

- Hoy hicimos y mejoramos estimaciones del volumen del remolque más grande del mundo.
- ¿Qué otras preguntas tienen sobre el remolque?

Si el remolque Radio Flyer mide 27 pies de largo, 13 pies de ancho y 2 pies de alto, ¿cuál es el volumen del remolque?

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](#)).

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](#)).

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®.