

IM K-5 MATHTM

A cluster of purple stars of various sizes, with one star in the center containing the text 'v.1'.

Unidad 8

Conectemos todo

3



Lección 4

Minicasa: Diseñemos y resolvamos

Objetivo de aprendizaje

Diseñemos una minicasa.

3



¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

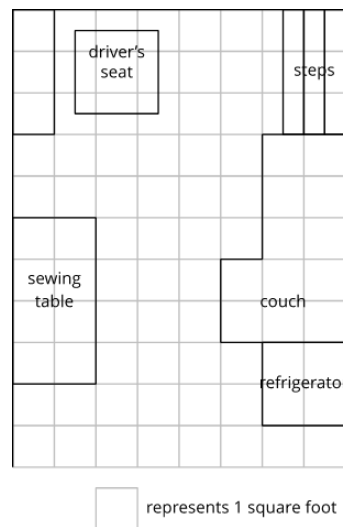




Estos son diferentes tipos de minicasas, que son casas que por lo general tienen menos de 400 pies cuadrados. ¿Cuáles pueden ser algunas razones para construir o vivir en una minicasa?

Las minicasas tienen varias formas y son de muchos tipos. Algunas son cabañas pequeñas y otras están construidas a partir de contenedores de carga y hasta de buses escolares (como la de última imagen)

¿Cuáles pueden ser algunas ventajas de cada tipo de minicasa? ¿Cuáles pueden ser algunas desventajas de cada tipo de minicasa?



La segunda imagen es un plano del bus escolar que podemos usar para mostrar cómo está organizado el bus. ¿En qué se parecen las imágenes? ¿En qué son diferentes?

Pueden trabajar individualmente, en parejas o en un grupo pequeño para diseñar su minicasa. Individualmente o con su grupo, lean los detalles de las opciones que tienen para su minicasa y escojan una. Prepárense para explicar su elección

1. Escoge el tipo de minicasa que quieres diseñar. Asegúrate de considerar las ventajas y desventajas de cada tipo de minicasa y cómo vas a usar el área.

contenedor de carga
escolar



cabaña



bus



8 pies x 20 pies



8 pies x 10 pies
abajo



8 pies x 8 pies
piso de arriba



7 pies x 14 pies

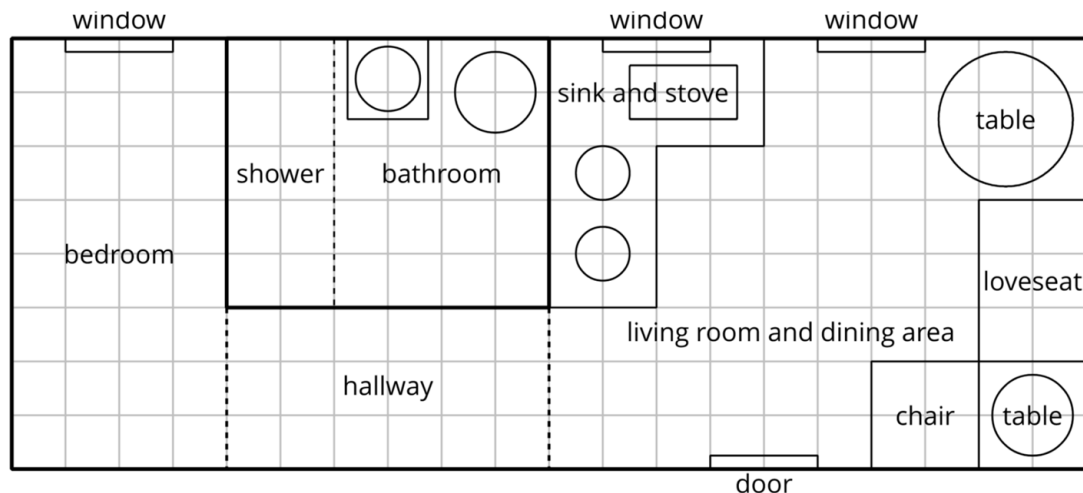


piso de

2. Haz un diseño de tu minicasa. Asegúrate de incluir:
 - varias habitaciones
 - ventanas y una puerta
 - muebles y otros detalles que te parezcan importantes

1. Escribe dos preguntas sobre el diseño de tu minicasa:
 - a. una pregunta sobre área
 - b. una pregunta sobre perímetro
2. Con un compañero, responde tus propias preguntas sobre el diseño de tu minicasa. Si lo necesitas, ajusta tus preguntas.
3. Busca otro compañero. Responde sus preguntas sobre el diseño de su minicasa.

- ¿Qué observaron acerca de los diseños que vieron hoy?
- ¿Qué se preguntaron sobre los diseños que vieron hoy?



Cada cuadrado del diagrama es 1 pie cuadrado.

¿Cuál es el área total del pasillo y la alcoba? Explica o muestra cómo razonaste.

¿Cuál es el perímetro de la sala y el comedor? Explica o muestra cómo razonaste.

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®.