

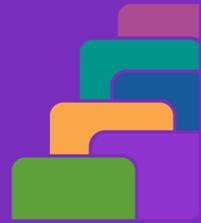
IM K-5 MATH™



Unidad 1

Conozcamos la multiplicación

3



Lección 5

Representemos datos en gráficas de barras con escala

Objetivo de aprendizaje

Hagamos una gráfica de barras con escala.

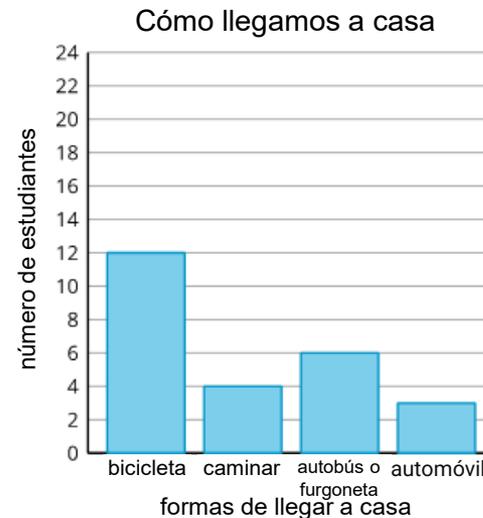
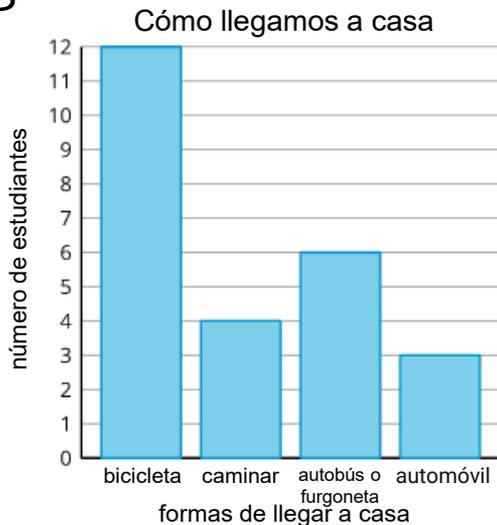
3



Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $2 + 2 + 2 + 2$
- $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$
- $5 + 5 + 5 + 5$
- $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$

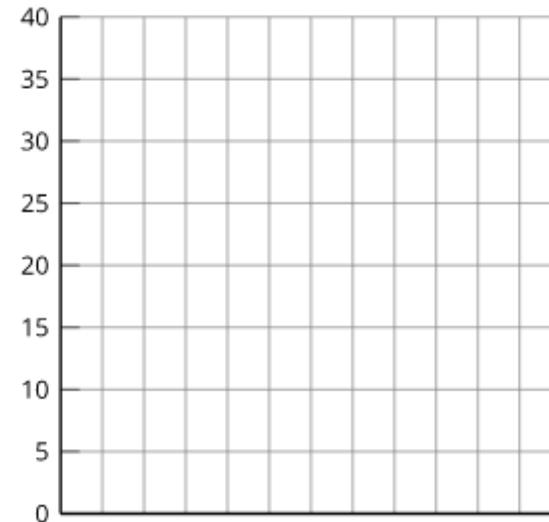
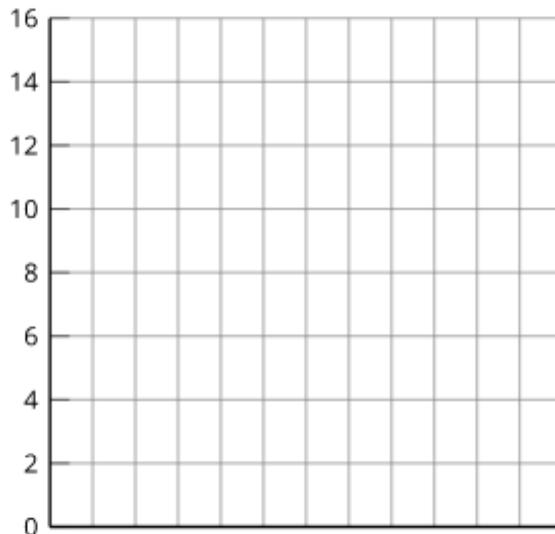
A los estudiantes de una clase les preguntaron: “¿Cómo vas a casa desde la escuela?”. Sus respuestas se muestran en estas dos gráficas de barras:



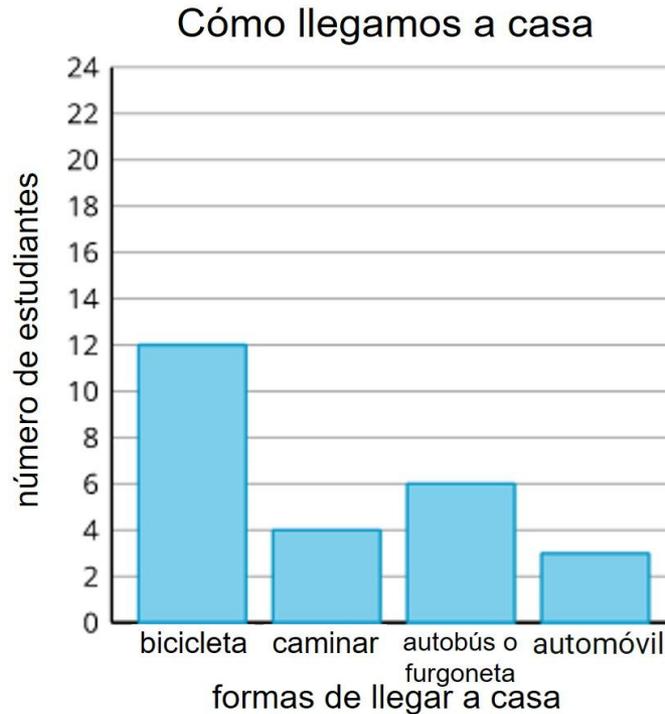
Discute con tu compañero: ¿En qué se parecen las dos gráficas? ¿En qué son diferentes?

- ¿Qué fue parecido en las gráficas? ¿Qué fue diferente?
- Cuando cada salto en la escala es un número diferente de 1, decimos que es una gráfica de barras con escala
- ¿Para qué sirve hacer una gráfica de barras con escala?

- Representa en una gráfica de barras con escala los datos que recolectamos antes.
- Usa la gráfica que tiene una escala de 2 o la que tiene una escala de 5
- Si tienes tiempo, puedes hacer 2 gráficas.
- Asegúrate de marcar tu título y tus categorías.



- Qué escala escogieron con su pareja? ¿Por qué?
- ¿Cómo hicieron para representar una forma viajar que no correspondía exactamente a un número de la escala?
- ¿Qué diferencias observan entre la gráfica con una escala de 2 y la gráfica con una escala de 5?

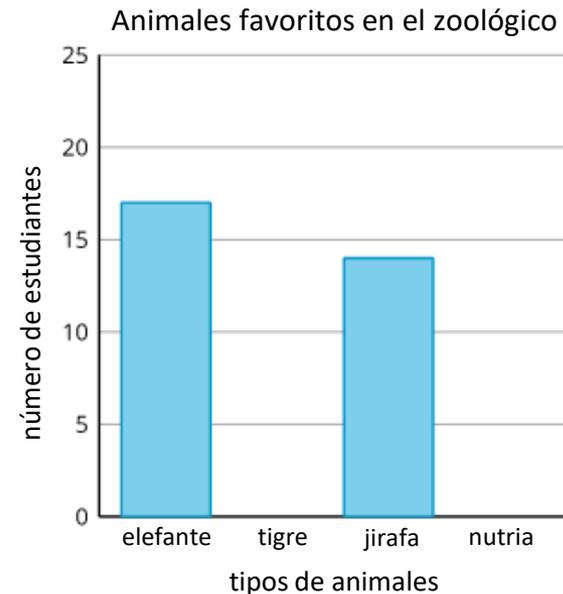


Si fueran a ayudar a un amigo a hacer una gráfica de barras con escala, ¿qué consejos le darían?

A unos estudiantes que estaban de visita en el zoológico les preguntaron: “¿Cuál es tu animal favorito del zoológico?”.

Sus respuestas se muestran en esta tabla:

animal	número de estudiantes
elefante	17
tigre	10
jirafa	14
nutria	4



Usa los datos de la tabla para completar la gráfica de barras con escala.

Comunidad Matemática

Discuta con su grupo pequeño cualquier cambio que le gustaría hacer en la sección "Normas" de nuestro cartel.

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®.