



Unidad 1

Sumemos, restemos y trabajemos con datos

1

Lección 13

Preguntas sobre datos

Objetivo de aprendizaje

Hagamos y respondamos preguntas sobre datos.

1



Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

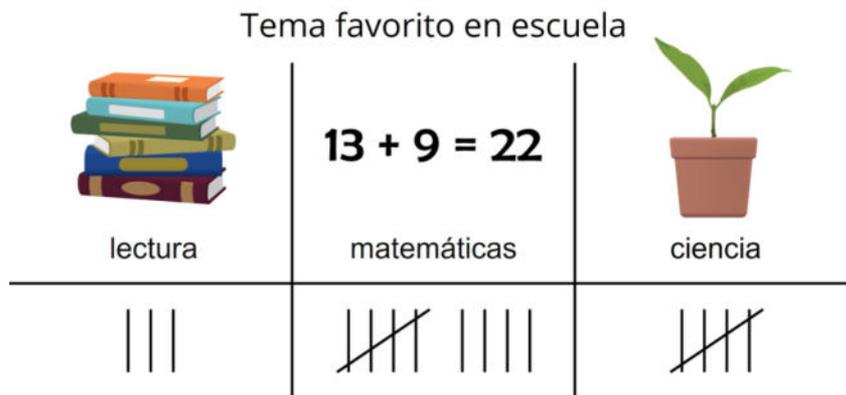
- $7 + 1$
- $7 + 2$
- $9 - 1$
- $9 - 2$

Elena les preguntó a sus compañeros: “¿Cuál es tu materia favorita de la escuela?”.

Ella mostró sus respuestas a continuación.

Tema favorito en escuela		
 lectura	$13 + 9 = 22$ matemáticas	 ciencia
	 	

En cada caso, decide si la pregunta se puede responder usando la representación de los datos. Prepárate para explicar por qué.

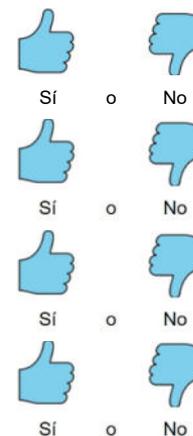


¿Cuántos estudiantes dijeron que su materia favorita es Matemáticas?

¿Cuántos estudiantes dijeron que su materia favorita es Escritura?

¿Quiénes dijeron que les gusta más Lectura?

¿Cuántos estudiantes escogieron Lectura o Ciencias?



- ¿Qué pregunta encontraron que no se puede responder? ¿Por qué no se puede responder?
- ¿Cómo podemos cambiar la pregunta para que se pueda responder usando esta representación?

- El grupo A va a responder la encuesta primero.
- Si están en el grupo B, anoten los datos en sus cuadernos mientras yo los anoto para que todos los vean.

Nuestro favorito _____

categoría 1	categoría 2	categoría 3

Ahora el grupo B va a responder la encuesta y el grupo A va a anotar los datos.

Nuestro favorito _____

categoría 1	categoría 2	categoría 3

Ahora, piensen en todas las preguntas que se pueden responder si usamos su representación de los datos. Si quieren, anoten sus preguntas en sus cuadernos

Ahora le haremos algunas de estas preguntas a nuestro compañero.

- La persona que tenga el primer turno le muestra su representación de los datos a su compañero y le hace una pregunta sobre los datos.
- Su compañero responde la pregunta y explica cómo encontró la respuesta.
- Hagan lo mismo con otra pregunta y luego intercambien roles.
- Si su compañero les hace una pregunta que no se puede responder usando la representación de los datos, expliquen por qué no se puede responder.

- Usen su representación de los datos para responder la pregunta.
- ¿Por qué tenemos dos respuestas diferentes para las preguntas?

Hoy hicimos preguntas sobre nuestros datos.

Si quieren hacer preguntas que se puedan responder usando su representación de datos, ¿qué deben tener en cuenta?

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®.