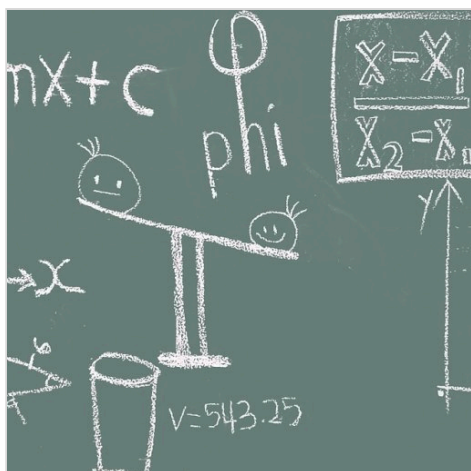


L U M B R E



Tablas y gráficas de barras

Grado: 2

Materia: Matemáticas

10/10/2026

Antes de empezar

Encuesta a tu salón, apunta los datos con palitos y arma una gráfica de barras. Las barras altas dicen "muchos"; las bajas, "pocos".

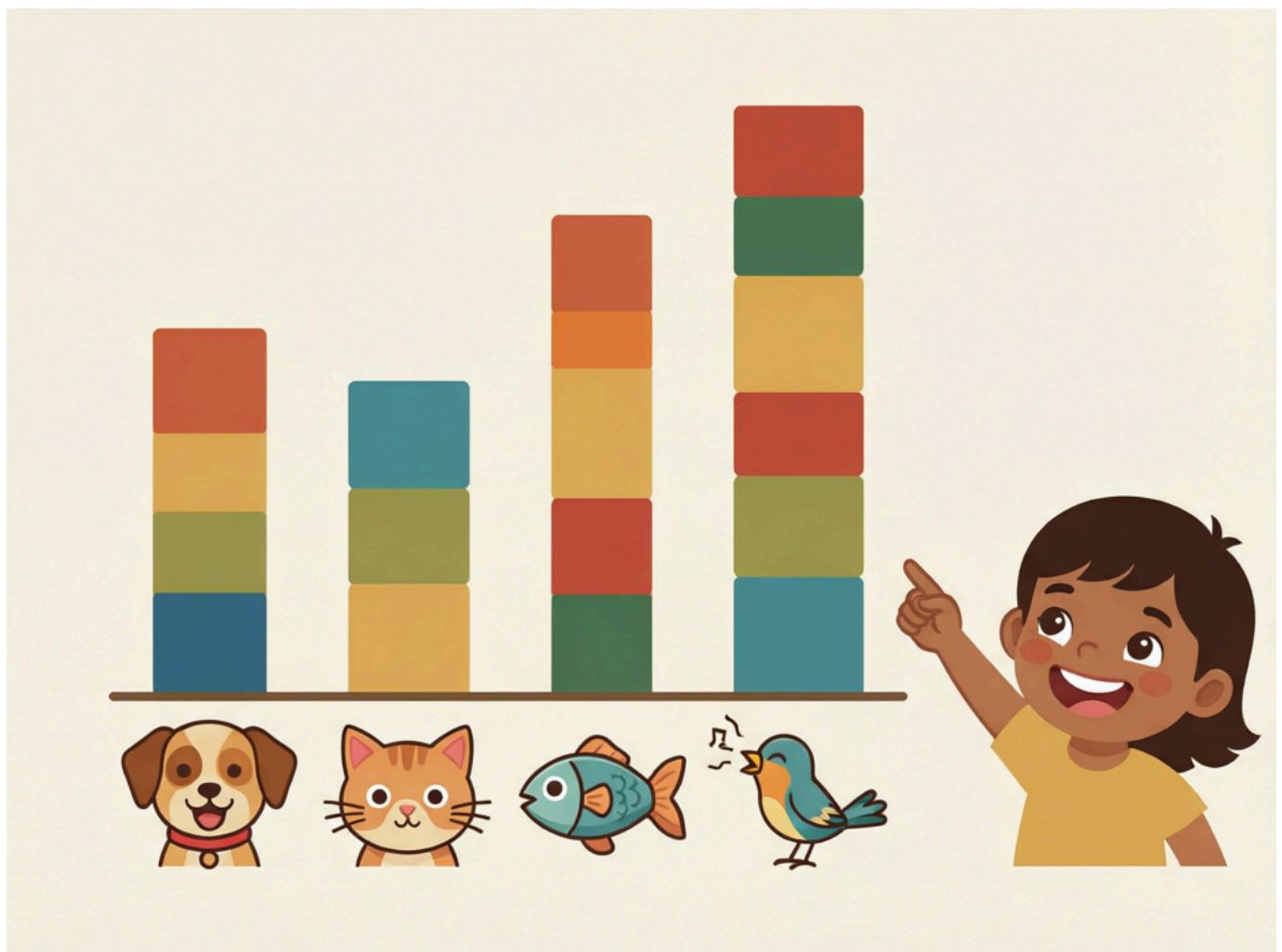
QUÉ APRENDERÁS

- Registrar datos en una tabla de conteo y leer una gráfica de barras para responder preguntas.

De las respuestas a las barras

Una **gráfica de barras** guarda información que se ve de golpe. Cada **categoría** (mascota, fruta, color) tiene una barra. Mientras **más alta** la barra, **más respuestas** cayeron ahí.

Primero registramos las respuestas en una **tabla de conteo** haciendo un palito «|» por cada voto (y un grupo cada cinco). Después dibujamos una barra del tamaño de ese número.



Cada cuadrito vale un voto: la barra mas alta es la favorita.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

1. Del conteo a la barra



Mascota favorita del salón

	Perro	Gato	Pez	Ave
Votos	4	2	3	1

El gráfico interactivo es interactivo en la versión online.



- Pregunta a cada compañero y apunta su respuesta.
- Marca un palito «|» por voto en la tabla.
- Dibuja una barra del alto del total.
- Mira la barra más alta: es la favorita.

Tabla de conteo de mascotas

Mascota	Votos
perro	4
gato	2
pez	3
ave	1

2. Según la gráfica, Perro tuvo 4 votos, Gato 2, Pez 3 y Ave 1. ¿Cuántos votos hubo en total?

Respuesta:

3. En la misma gráfica, ¿cuál mascota quedó de SEGUNDA favorita?

- ☐ Perro
- ☐ Pez
- ☐ Ave

4. La barra más baja representa la opción con menos votos.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Para dominar este tema

Lo esencial que debes saber

- Recopila datos en una tabla de conteo, construye y lee gráficas de barras sencillas y responde preguntas sobre el total y el mayor/menor.
- Registrar datos en una tabla de conteo y leer una gráfica de barras para responder preguntas.
- Cada cuadrito vale un voto: la barra mas alta es la favorita.

Preguntas clave del tema

1. Según la gráfica, Perro tuvo 4 votos, Gato 2, Pez 3 y Ave 1. ¿Cuántos votos hubo en total?
2. En la misma gráfica, ¿cuál mascota quedó de SEGUNDA favorita?
3. ¿Recuerdas: Recopila datos en una tabla de conteo?
4. ¿Recuerdas: Registrar datos en una tabla de conteo y leer un?
5. ¿Recuerdas: Cada cuadrito vale un voto?

Lo que debes poder hacer

- Resuelve mostrando el procedimiento: Según la gráfica, Perro tuvo 4 votos, Gato 2, Pez 3 y Ave 1. ¿Cuántos votos hubo en total?
- Responde y justifica por qué (sin ver la respuesta en el material). Pregunta: En la misma gráfica, ¿cuál mascota quedó de SEGUNDA favorita?. Opciones: a) Perro; b) Pez; c) Ave.
- Verdadero o falso (corrige lo que sea falso): La barra más baja representa la opción con menos votos.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

5. ¿Ya lees gráficas?



6. Haz una encuesta a 8 personas de tu familia o salón sobre su fruta favorita (mango, plátano, manzana, naranja). Apunta los votos y dibuja la gráfica de barras. ¿Cuál fue la ganadora? Pide a un adulto que revise tu gráfica y marque ✓ si los votos suman 8 y ✓ si la barra más alta es la fruta ganadora.

Una barra por fruta; la más alta es la favorita.

Para mirarlo de otra manera

Haz tu propia encuesta

Escribe una tabla con dos columnas: **Fruta** y **Votos**. Pregunta a cada persona cuál prefiere y pon un palito «|» en su fruta. Cuando termines, cuenta los palitos y colorea una barrita por cada voto.

Esa gráfica es TU dato: puedes enseñarla y decir qué fruta ganó y cuál quedó última.

7. Si en tu encuesta la barra del mango llega a 5 y la del plátano a 2, ¿cuántas personas más eligieron mango?

- ☐ 2 personas
- ☐ 3 personas
- ☐ 7 personas

Encuesta a tu familia

Pregunta a cinco personas de tu familia su fruta favorita y apunta un palito por cada respuesta.

Cuenta los palitos de cada fruta y dibuja una barrita por cada voto. La fruta con la barra mas alta es la ganadora de tu encuesta.

Referencia curricular

Grado:	2
Materia:	Matemáticas

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/p2-mat-07>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat