

Conocemos nuestras preferencias

Paso 1: Recolectamos datos

Realicen una encuesta en clase. Ejemplo de preguntas:

- ¿Cuál es tu color favorito?
- ¿Cuál es tu deporte favorito?
- ¿Qué fruta prefieres?

Paso 2: Creamos una tabla de frecuencia

Organicen los datos de la encuesta en una tabla de frecuencia clara y ordenada. Observa un ejemplo.

Color	Frecuencia
Rojo	3
Azul	4
Verde	2

Paso 3: Diseñamos el gráfico de barras

En una hoja cuadriculada, construyan un gráfico de barras usando los datos de la tabla.

- Etiqueten los ejes:
 - * Eje horizontal: categorías (colores).
 - * Eje vertical: frecuencia.
- Dibujen una barra para cada categoría según su frecuencia.
- Coloreen las barras.

Paso 4: Creamos el pictograma

- Utilicen un símbolo o dibujo para representar una unidad de frecuencia (por ejemplo, ● = 1).
- Representen los datos de la tabla en un pictograma.

Color	Frecuencia	Representación
Rojo	3	● ● ●
Azul	4	● ● ● ●
Verde	2	● ●

Paso 5: Análisis y reflexión

- ¿Qué color tuvo más votos?
- ¿Qué categorías tienen frecuencias iguales o cercanas?
- ¿Cómo se relaciona la tabla de frecuencia con los gráficos?