

OA: Construir gráficos de barras simple a partir de datos presentados en tablas de frecuencias.

- Recordar cuándo es más útil construir un gráfico de líneas que uno de barras.
- Recordar la importancia de graduar bien los ejes del gráfico.

Gráfico de barras simple

Ejercicio 1: Cantidad de boletas emitidas por una tienda el año 2023

| Mes | Ventas |
|------------|--------|
| Enero | 155 |
| Febrero | 165 |
| Marzo | 145 |
| Abril | 245 |
| Mayo | 175 |
| Junio | 215 |
| Julio | 215 |
| Agosto | 185 |
| Septiembre | 105 |
| Octubre | 210 |
| Noviembre | 225 |
| Diciembre | 235 |

- ¿Cuál es la diferencia de ventas entre el mes que más boletas se emitieron y el que menos?
- ¿Cuántas boletas se emitieron entre enero y marzo, ambos inclusive?

Ejercicio 2: Banda de K-pop favorita de un grupo de niñas de un colegio.

| Artista | Frecuencia |
|------------|------------|
| BTS | 6 |
| BLACKPINK | 18 |
| TWICE | 6 |
| Stray Kids | 15 |

- ¿Cuántas niñas fueron encuestadas en total?
- ¿Es cierto que más de la mitad de las niñas prefiere BTS o BlackPink?
- ¿Cuántas niñas más prefieren BlackPink que Twice?

Ejercicio 3: Videojuego favorito de un grupo de estudiantes

| Juego | Frecuencia |
|-----------|------------|
| Fortnite | 15 |
| Minecraft | 12 |
| Roblox | 11 |
| Among Us | 2 |
| FIFA | 10 |

- De estas opciones, ¿cuál hubieses escogido y por qué?
- ¿Cuántos niños más prefieren Fortnite que Among Us?
- ¿Convendría representar estos datos en un gráfico de líneas? ¿Por qué?

Ejercicio 4: Red social preferida de un grupo de jóvenes

| Red Social | Frecuencia |
|------------|------------|
| Instagram | 15 |
| TikTok | 25 |
| Snapchat | 0 |
| Facebook | 5 |
| Twitter | 5 |

- ¿Cuál fue la red social más elegida? ¿Estás de acuerdo con dicho resultado?
- ¿Cuántas personas contestaron la encuesta?
- ¿Qué otra opción u opciones incluirías?

Ejercicio 5: Considerando el siguiente conjunto de datos

Youtube - Netflix - Youtube - Prime Video - HBO - HBO - HBO - Prime Video
Netflix - Netflix - Netflix - Prime Video - Netflix - Youtube - Youtube - HBO
HBO - HBO - Netflix - Prime Video - Netflix - Youtube - Youtube - Netflix

- ¿Cuál podría ser la pregunta de la encuesta?
- ¿Cuál fue la opción u opciones más preferidas?
- ¿Cuántas opciones se dieron para elegir?
- Construye un gráfico de barras simple.