¡DESCUBRE EL MUNDO DE LOS DATOS!
TABLA DE FRECUENCIAS Y GRÁFICOS DE BARRAS

Nombre:

¡Hola, matemático explorador! Hoy vamos a descubrir datos interesantes usando tablas y gráficos. Te convertirás en un investigador que cuenta, organiza y representa información con mucho color y diversión. ¡Prepárate para observar, contar y graficar!

ACTIVIDAD 1: AYUDEMOS A MARIBEL A CREAR SU TABLA DE FRECUENCIAS

Maribel ha hecho una encuesta preguntando a los alumnos de su colegio sobre qué deportes les gusta, y los resultados fueron los siguientes. Cada deporte está representado por su inicial.

Fútbol (F)	F	B	F	A	B	V	V	F	B	F	F	A	V	B	F
Básquet (B)	F	F	F	B	F	F	A	V	V	F	B	F	B	B	B
Vóley (V)	F	B	V	A	A	V	V	F	B	F	F	A	V	B	F
Ajedrez (A)	F	A	F	B	A	F	A	V	F	F	B	V	A	F	B

Elabora la tabla de distribución de frecuencias y **responde** las siguientes preguntas.

Deporte	Conteo	Frecuencia
Fútbol		
Básquet		
Vóley		
Ajedrez		

a) ¿Cuántos prefieren el ajedrez?

_____

b) ¿Cuál es el deporte de mayor preferencia?

_____

c) ¿Qué porcentaje de los encuestados prefiere el fútbol?

_____

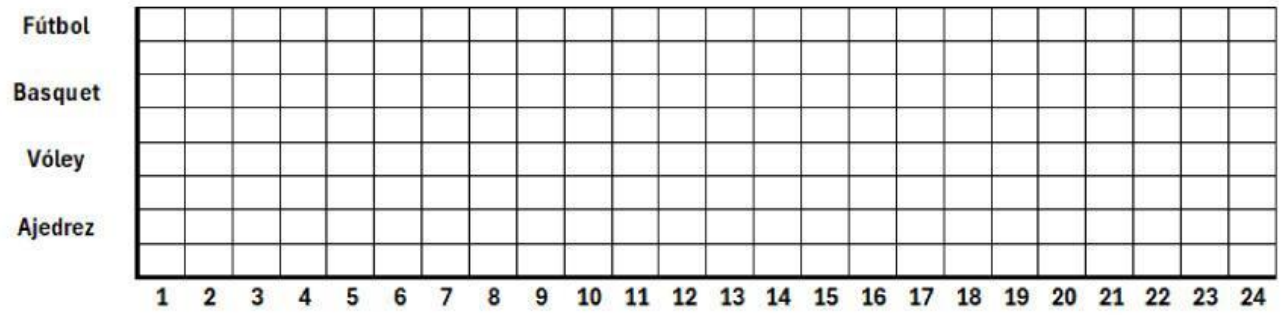


LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD 2: GRÁFICO DE BARRAS Y LISTO

Ahora elabora el gráfico de barras horizontales y termina de ayudar a Maribel.

Deportes preferidos por 60 estudiantes



ACTIVIDAD 3: MIGUEL QUIERE IR AL CINE CON SU COLEGIO

Miguel, por el día del estudiante organizó juntamente con el director de su escuela, la visita al cine para poder ver una película. Para decidir qué película se verá, realizó una encuesta y elaboró una tabla de frecuencias. ¿Cómo representaría los datos obtenidos?



Tipo de películas preferidas por 100 personas

Tipo de película	Frecuencia
Acción	35
Drama	30
Comedia	25
Suspenso	10



LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD 3: ¿QUÉ BEBIDA NOS GUSTA MÁS?

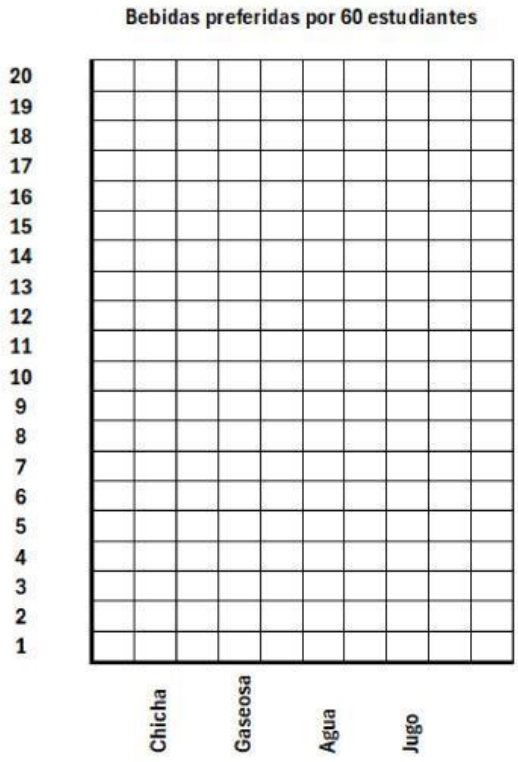
A 60 alumnos del cuarto grado del colegio de Iván, se les ha preguntado qué bebida llevan al colegio en su lonchera y se ha determinado que las bebidas más frecuentes son: Chicha (Ch), gaseosa (G), agua (A) y jugo (J), según las siguientes anotaciones:

Ch	J	Ch	A	G	Ch	G	J	A	A	G	J	Ch	Ch	J	J	A	G	Ch	J
Ch	J	G	J	Ch	G	J	Ch	Ch	J	G	A	G	Ch	J	Ch	Ch	J	G	A
Ch	J	G	A	J	Ch	A	C h	G	A	J	Ch	J	Ch	A	G	Ch	J	Ch	J

a) Elabora la tabla de distribución de frecuencias.

Bebida	Conteo	Frecuencias
Chicha		
gaseosa		
agua		
jugo		

b) Completa el gráfico de barras.





LIVEWORKSHEETS

c) Responde a las siguientes preguntas.

- ¿Cuál es la bebida con mayor preferencia?

  _____

- ¿Cuál es la bebida con menor preferencia?

  _____

- ¿Cuántos prefieren tomar gaseosa?

  _____

Prof. Lesther Dante Vargas Maza

LIVEWORKSHEETS