



NOMBRE DEL DOCENTE: Lisset Tatiana Márquez Cano
 AREA: Estadística GRADO: Octavo GRUPO: 8-1 y 8-2
 NOMBRE DEL ALUMNO _____

TALLER DE NIVELACIÓN: resuelve cada uno de los puntos planteados, teniendo en cuenta que, si hay que hacer alguna operación, debes incluirla en el taller, no escribir solo el resultado. Puedes llevarlo resuelto a la institución o enviarlo a lissetatiana@gmail.com o al whatsapp 3127973121.

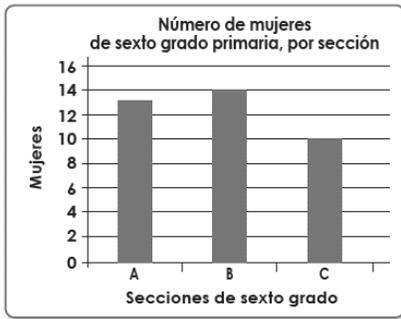
“¿Qué es una gráfica estadística?”

Es un dibujo utilizado para representar la información recolectada.

Tipos de gráficas estadísticas

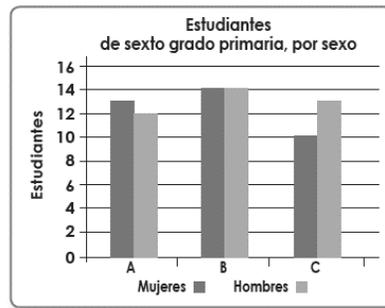
Gráficas de columnas y de barras

Se usan para comparar cantidades entre varias categorías.



Gráficas de columnas múltiples

Se usan para representar más de una clasificación de una variable



Gráficas de líneas

Se usan para mostrar una tendencia o comparar valores a largo plazo.



Histogramas

Representan variables continuas o discretas, con gran cantidad de datos, agrupados en intervalos iguales.



Gráficas circulares

Se usan para representar cualquier tipo de variable en valores netos o en porcentajes.



TALLER

1. Leemos la información.



Los estudiantes de sexto grado de la Escuela El Amanecer, aplicaron la siguiente encuesta a todos los estudiantes de 5º grado, para conocer cuál es el tipo de libros que les gusta leer. La población total de encuestados fue de 45 estudiantes.

Encuesta aplicada a 5º grado

Sexo (F) (M) Edad

¿Qué tipos de libros te gusta leer?

Aventura Leyendas Poemas Chistes

Con los datos que recolectaron, elaboraron las siguientes tablas:

Tabla 1. Tipo de libro que más gusta a los estudiantes de 5º grado

Gustos según tipo de lectura

Tipo de Libro		
Tipo de libro	No. de respuestas	%
Aventuras	17	38%
Leyendas	15	33%
Poemas	6	13%
Chistes	7	16%
Total	45	100%

Tabla 2. Tipo de libro que más gusta a los estudiantes de 5º grado, según sexo

Gusto por el tipo de lectura según sexto

Tipo de libro	Femenino	Masculino
Aventuras	7	10
Leyendas	8	7
Poemas	6	0
Chistes	5	2
Total	26	19

Tabla 3. Tipo de libro que más gusta a los estudiantes según la edad

Gusto por el tipo de lectura según la edad

Edad	Aventuras	Leyendas	Poemas	Chistes
10-11	1	2	1	2
11-12	8	7	2	2
12 o más	5	6	5	3
Totales	14	15	8	7

2. Elabora una gráfica de líneas con los datos de la tabla 1 y responde:
 - a. ¿Qué tipo de libro tiene mayor porcentaje de preferencia?
 - b. ¿Qué tipo de libros tiene menor porcentaje de preferencia?
3. Elabora una gráfica de columnas múltiples con los datos de la tabla 2 y responde:
 - a. ¿Qué libros prefieren leer las mujeres de 5º grado?
 - b. ¿Qué libros prefieren leer los hombres de 5º grado?
4. Elabora una gráfica de barras con los datos de la tabla 3 y responde:
 - a. ¿Qué tipo de libros prefieren leer los estudiantes que tienen entre 10 y 11 años de edad?
 - b. ¿Qué libros prefieren leer los estudiantes que tienen entre 11 y 12 años?
 - c. ¿En qué rango de edad se encuentran los estudiantes que prefieren leer chistes?
 - d. ¿La lectura de libros de aventuras tiene mayor preferencia entre los estudiantes de qué edad?