



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

TALLER N°3: 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.

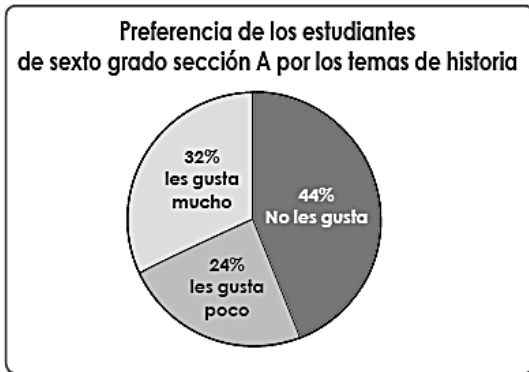
GRÁFICAS O DIAGRAMAS CIRCULARES

Se usan para representar cualquier tipo de variable en valores netos o en porcentajes. “El círculo representa el total de una cantidad y está dividido según el porcentaje que representa la cantidad”¹³ de cada fruta vendida; se divide en 100 partes iguales, el cero y el cien ocupan el mismo lugar.

El diagrama circular se construye con la ayuda de un transportador de ángulos

Ejemplo

Los estudiantes hicieron una encuesta acerca del gusto por los temas de Historia. La información recolectada la presentaron en una gráfica circular.



La gráfica muestra que al 44% de estudiantes de sexto grado sección A no les gustan los temas de Historia, al 24% les gustan poco y al 32% les gustan mucho.

TALLER

1. Los estudiantes de sexto grado de la Escuela El Amanecer, aplicaron la siguiente encuesta a todos los estudiantes de 8º grado, para conocer cuál son los deportes que les gusta practicar. La población total de encuestados fue de 45 estudiantes y la siguiente tabla nos muestra los resultados:

ENCUESTA APLICADA A 5º GRADO		
SEXO	EDAD	¿QUÉ DEPORTE LE GUSTA PRACTICAR?
Mujer	11	Baloncesto
Hombre	11	Fútbol
Mujer	11	Natación
Mujer	12	Natación
Mujer	12	Ciclismo
Hombre	11	Ciclismo
Hombre	12	Atletismo
Hombre	10	Fútbol
Hombre	10	Fútbol
Hombre	11	Natación



Mujer	12	Natación
Mujer	11	Ciclismo
Mujer	11	Atletismo
Mujer	12	Atletismo
Hombre	12	Baloncesto
Hombre	13	Baloncesto
Mujer	13	Baloncesto
Hombre	13	Baloncesto
Mujer	12	Ciclismo
Hombre	12	Ciclismo
Hombre	11	Fútbol
Mujer	11	Natación
Mujer	11	Natación
Mujer	10	Baloncesto
Mujer	10	Baloncesto
Mujer	11	Baloncesto
Hombre	10	Fútbol
Mujer	12	Baloncesto
Mujer	12	Baloncesto
Hombre	12	Natación
Hombre	11	Natación
Hombre	10	Atletismo
Hombre	10	Atletismo
Hombre	10	Ciclismo
Hombre	12	Ciclismo
Hombre	12	Ciclismo
Mujer	13	Atletismo
Mujer	12	Atletismo
Hombre	11	Baloncesto
Mujer	11	Baloncesto
Mujer	11	Fútbol
Mujer	12	Fútbol
Mujer	10	Atletismo
Hombre	10	Ciclismo
Hombre	11	Baloncesto

- Organiza la información en una tabla de frecuencias con: la frecuencia absoluta, el porcentaje y los grados, teniendo en cuenta el deporte favorito.
- Realiza un diagrama circular con la información de la tabla anterior sobre el deporte favorito
- Organiza la información en una tabla de frecuencias con: la frecuencia absoluta, el porcentaje y los grados, teniendo en cuenta la edad de los estudiantes.
- Realiza un diagrama circular con la información de la tabla anterior sobre la edad de los estudiantes
- Escribe 3 afirmaciones relacionadas con la encuesta